



Staats- und
Universitätsbibliothek
Bremen

Staats- und Universitätsbibliothek Bremen

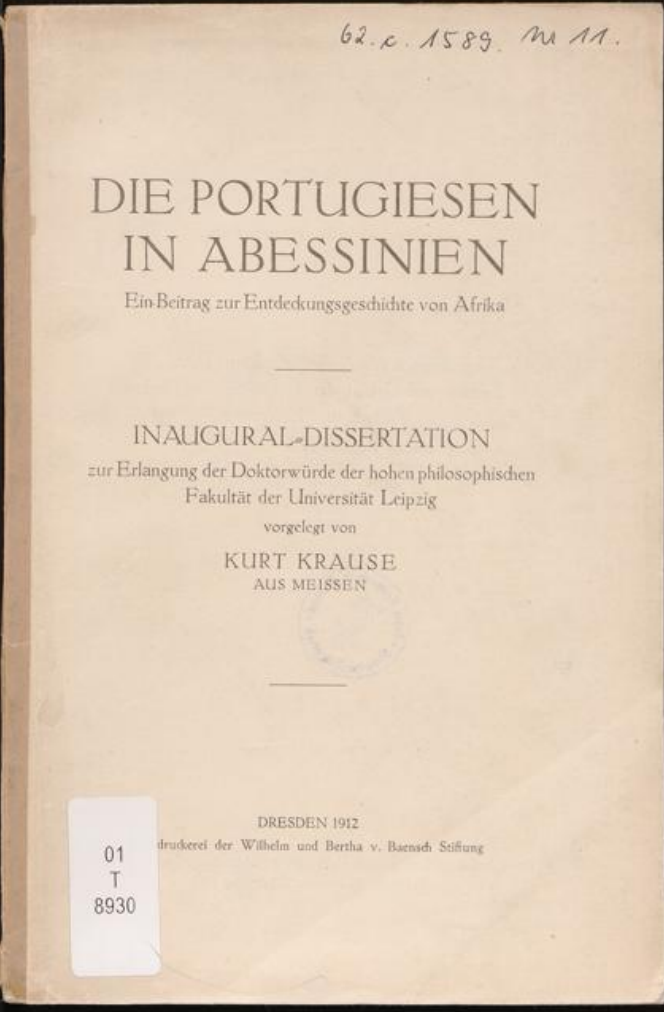
DFG-Projekt "Digitale Sammlung Deutscher Kolonialismus"

Die Portugiesen in Abessinien

Krause, Kurt

Dresden, 1912

urn:nbn:de:gbv:46:1-8474



62. c. 1589. M 11.

DIE PORTUGIESEN IN ABESSINIEN

Ein Beitrag zur Entdeckungsgeschichte von Afrika

INAUGURAL-DISSERTATION

zur Erlangung der Doktorwürde der hohen philosophischen
Fakultät der Universität Leipzig

vorgelegt von

KURT KRAUSE
AUS MEISSEN

DRESDEN 1912

druckerei der Wilhelm und Bertha v. Baensch Stiftung

01
T
8930

SUB Bremen



01.T.8930

Angenommen von der philosophisch=historischen
Sektion auf Grund der Gutachten der Herren
Partsch und Lamprecht.

Leipzig, den 16. Februar 1911.

Der Prokanzellar.
Fischer.

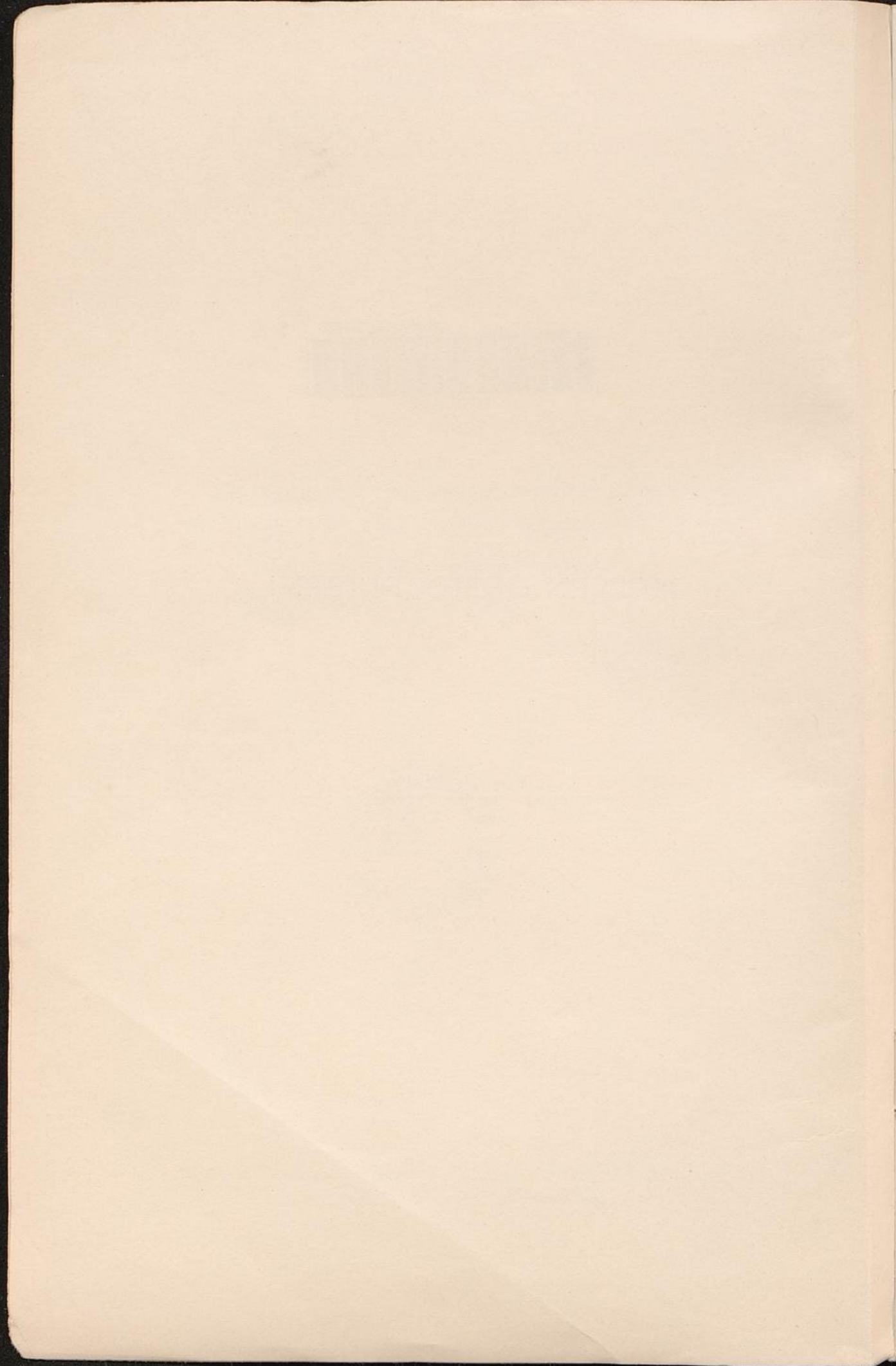


62. c. 1589.

AAA 11.

Diese Arbeit erscheint zugleich als 6. Heft der „Mitteilungen des Vereins für
Erdkunde zu Dresden“. Jahrgang 1912.

MEINEN LIEBEN ELTERN!



Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Literaturverzeichnis	7
Vorwort	15

Erster Hauptteil

I. Kenntnis von Abessinien vor den Fahrten der Portugiesen	17
II. Die Portugiesen als Entdecker und die Veranlassung zu ihren Fahrten nach Abessinien	28
III. Portugiesische Kulturpioniere in Abessinien	31
IV. Die wichtigsten Quellen für die Kenntnis des Landes aus der Portugiesenzeit und die Kritik dieser Quellen	46

Zweiter Hauptteil

V. Berichte der Portugiesen über das Land:	
1. Name, Lage und Grenzen	59
2. Relief	67
3. Klima	72
4. Hydrographische Verhältnisse:	
a) Flüsse	81
b) Seen	92
5. Mineralische Schätze	97
6. Wirtschaftliche Verhältnisse	105

Anhang

Begleitwort zur Karte	117
---------------------------------	-----

Literaturverzeichnis.

Abkürzungen:

- B. S. G. It. = Bolletino della Società Geografica Italiana.
Ber. ü. Hand. u. Ind. = Berichte über Handel und Industrie.
Bull. Soc. Géogr. = Bulletin de la Société de Géographie.
G. J. = Geographical Journal.
Met. Zeitschr. = Meteorologische Zeitschrift.
P. M. = Petermanns geographische Mitteilungen.
P. M. E. = Ergänzungsheft zu Petermanns geographischen Mitteilungen.
Z. Ges. Erdk. = Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde, Berlin.
Ser. = Rerum Aethiopicarum Scriptores Occidentales, röm. Zahl = Band,
arab. Zahl = Seite.

(Die Titel der Werke werden im Texte nur gekürzt wiedergegeben.)

- d'Abbadie, A., Géodésie d'Éthiopie. Vérifié et rédigée par R. Radau.
Paris 1873.
—, — Renseignements sur la géographie Éthiopienne. Soc. de Géogr.
C.-R. II, ser. XII. Paris 1839.
—, — Géographie positive de l'Abyssinie. Soc. de Géogr. C.-R. II, ser. XIV.
Paris 1840.
—, — Sur divers points de géographie Éthiopienne. Soc. de Géogr. C.-R.
II, ser. XVIII. Paris 1842.
—, — Sur le tonnerre en Éthiopie. Paris 1859.
Alderley, Stanley of, Narrative of the portuguese embassy to Abyssinia
(1520—1527) by father Francisco Alvarez. Hakl. Soc. 64. London 1881.
Alvarez, Franzisco, Historiale description de l'Éthiopie, traduite du portu-
gais. Anvers 1588.
—, — Kurtze und wahrhaftige Beschreibunge aller gründlichen Erfahrung
von den Landen des mechtigen Königs von Ethiopien, den wir Priester
Johann nennen, auch von seinem geistlichen und weltlichen Regiment.
Eissleben 1567.
Atlante d'Africa, von Prof. Argancelo Ghisleri. Istituto Italiano d'Arti
Geografiche. Bergamo 1909.
Azurara, Eannes Gomes de, The chronicle of the discovery and conquest
of Guinea, vol. II with an introduction on the early history of African
Exploration, Cartography etc. London 1899, Hakluyt Society 100.

- Basset, René M., Études sur l'histoire d'Éthiopie. Paris 1852. Extrait du Journal Asiatique.
- Beccari, C., Rerum Aethiopicarum Scriptores Occidentales inediti a saeculo XVI ad saeculum XIX. vol. I—XI. Rom 1903—1911.
- Beke, Ch. T., Continuation of Routes in Abyssinia. Journal of the Geographical Society of London, vol. XIV. 1844.
- , — Mémoire justificatif en réhabilitation des pères P. Paez et J. Lobo, missionnaires en Abyssinie: en ce qui concerne leurs visites à la source de l'Abai et à la cataracte d'Alata. Bulletin de la Société de Géographie de Paris, 1848.
- , — Communications respecting the Geography of Southern Abyssinia. Geogr. Journ. vol. XII. London 1842.
- , — On the countries South of Abyssinia. Geogr. Journ. vol. XIII. London 1843.
- Bent, Th., The sacred city of the Ethiopians. London 1893.
- , — The ancient trade route across Ethiopia. Geogr. Journ. vol. II. 1893. London.
- Bibliografia geografica della Colonia Eritrea (v. G. Dainelli, O. Marinelli u. A. Mori) in: Rivista Geografica Italiana 1907. Appendix zum April-Mai-Heft, p. 72.
- Blanford, W. T., Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia. London 1870.
- Blundell, H. W., A Journy through Abyssinia to the Nile. Geogr. Journ. vol. XV, London.
- , — Exploration in the Abai Basin, Abyssinia. Geogr. Journ. vol. XXVII. London 1906.
- Brehm, A. E., Ergebnisse meiner Reise nach Habesch. Hamburg 1863.
- Bruce, James, Reisen zur Entdeckung der Quellen des Nils in den Jahren 1768—1773. Aus dem Englischen übersetzt von J. J. Volkmann und mit Zusätzen und Anmerkungen begleitet von J. E. Blumenbach und J. C. Tychsen. Leipzig 1790—91. 5 Bde.
- , — Reisen in das Innere von Afrika nach Abyssinien an die Quellen des Nils. Aus dem Englischen mit nötigen Abkürzungen übersetzt von E. W. Cuhn, mit zur Naturgeschichte von J. F. Gmelin, auch noch mit dergleichen in die Literatur einschlagenden. 2 Bde. Mit Karten. Rinteln 1791.
- , — Kurze Beschreibung von Abyssinien und seinen heutigen Bewohnern, ein historisch-geographischer Auszug aus J. Bruces Reisen nach den Nilquellen. (Bibliothek der neuesten Reisebeschreibungen von Theo. Friedr. Ehrmann.) Nürnberg und Jena 1792.
- Bruns, Versuch einer systematischen Erdbeschreibung der entfernten Erdteile. Erster Teil: Afrika.
- Bürck, Reisen des Venezianers Marko Polo im 13. Jahrhundert. Leipzig 1845.
- Buschmann, Das Salz. 2 Bde. Leipzig 1909.
- Castilho, Alex. Magno de, Os Padroes dos descobrimentos portuguezes em Africa.
- Cecchi, Antonio, Fünf Jahre in Ostafrika. Reisen durch die südlichen Grenzländer Abyssiniens von Zeila bis Kaffa, von M. Rumbauer. Leipz. 1888.
- Chavanne, Jos., Afrikas Ströme und Flüsse, ein Beitrag zur Hydrographie des dunklen Erdteils. Mit einer hydrogr. Übersichtskarte Afrikas. Wien, Pest, Leipzig 1883.
- Combes et Tamisier, Voyages en Abyssinie dans les pays des Galla, de Choa et d'Efaf. Paris 1838.

- Cooley-Desborough, Notice sur le père Pedro Paez suivie d'extraits du manuscrit d'Almeida intitulé Historia de Ethiopia e alta. Bull. de la Soc. de géogr. Paris 1872.
- Cordeiro, Luc., L'Hydrographie africaine du XVI^e siècle d'après les premières explorations portugaises. Lisbonne 1878.
- von der Decken, Reisen in Ostafrika in den Jahren 1859—1861. Bearb. von O. Kersten. Leipzig und Heidelberg. 1869—1871. 2 Bde.
- Dillmann, Chr. Fr. Aug., Über die Anfänge des axumitischen Reiches. Abhandl. d. Kgl. Akad. d. Wissensch. Berl. 1878.
- , Zur Geschichte des axumitischen Reiches im 4. bis 6. Jahrhundert. Ebenda 1881.
- Dove, K., Kulturzonen in Nordabessinien. P. M. E. 97. 1890.
- Duchesne-Fournet, Mission en Éthiopie. 2 vols u. Atlas. Paris 1909.
- Ehrmann, Theoph. Friedr., Geschichte der merkwürdigsten Reisen, welche seit dem 12. Jahrhundert zu Wasser und zu Lande unternommen worden sind. Frankfurt a. M. 1791—1796.
- Embacher, Fr., Lexikon der Reisen und Entdeckungen. Leipzig 1882.
- Ferret et Galinier, Voyages en Abyssinie dans les provinces du Tigré, du Samen et de l'Amhara. Paris 1847. 2 vols.
- Fischer, Theob., Sammlung mittelalterl. Welt- u. Seekarten. Venedig 1886.
- Futterer, K., Afrika in seiner Bedeutung für die Goldproduktion in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Berlin 1895.
- Gallini, I Portoghesi a Massaua nei secoli XVI e XVII. Boll. de la Soc. Geogr. Ital. Ser. III, vol. III. Rom 1890.
- Glaser, Ed., Die Abessinier in Arabien und Afrika. München 1895.
- Goes, Damianus a, Damiani a Goes equitis lusitani aliquot opuscula; fides, religio moresque Aethiopum. Francofurti 1603.
- Hann, J., Handbuch der Klimatologie. 3. Aufl. Stuttgart 1911.
- Harris, W., The Highlands of Ethiopia. London 1844. 3 Bde.
- , — Gesandtschaftsreise nach Schoa und Aufenthalt in Südabessinien. 1841—1843. Stuttgart 1845/46. 2 Teile.
- Hartig, Älteste Entdeckungsgeschichte und Kartographie Afrikas. Wien 1905. Diss. der Kgl. Techn. Hochschule zu München.
- Hartmann, R., Naturgeschichtl.-medizin. Skizze der Nilländer. Berlin 1865.
- , — Abyssinien und die übrigen Gebiete der Ostküste Afrikas. Wissen der Gegenwart Bd. 14. Leipzig und Prag 1883.
- Henze, Der Nil, eine Darstellung seiner Hydrographie und seiner wirtschaftlichen Bedeutung. Jena 1903.
- von Heuglin, Reise nach Abessinien 1852 und 1853. Petermanns Mitteilungen. Gotha 1857.
- Hösel, L., Studien über die geographische Verbreitung der Getreidearten Nord- und Mittelfrikas. Mitt. des Vereins für Erdkunde. Leipzig 1889.
- Johnston, Harris, Geschichte der Kolonisation Afrikas durch fremde Rassen. Deutsch von Max v. Halfer. Heidelberg 1903.
- Kiepert, Erläuterung zu zwei den Fortschritt der Afrika-Entdeckung seit dem Altertum darstellenden Karten. Sep.-Abdr. aus der Zeitschr. d. Ges. für Erdkunde, Berlin, Bd. VIII, 1873.
- Kircher, Athan., Oedipus Aegyptiacus, hoc est Universalis Hieroglyphicae Veterum Doctrinae temporum injuria abolitae Instauratio. Tomus I. Romae 1652.

- Krapf, Reise in Abyssinien, von Shoa in die Nähe der Quellen des Hawash-Flusses. Verhandl. d. Ges. f. Erdk., Berlin Bd. 4. 1842.
- Külb, Reisen und Entdeckungen in Afrika. I. Bd. Mainz 1841.
- Kunstmann, Afrika vor den Entdeckungen der Portugiesen. Festrede, geh. in d. Kgl. Akad. d. Wissensch., München, 1853.
- , — Die Missionen in Afrika im 14. Jahrhundert. Histor.-polit. Blätter für das kathol. Deutschland. Bd. 39. München 1857.
- Kürchhoff, Alte und neue Handelsstraßen an den afrikanischen Küsten. Geogr. Zeitschr. 1908 Heidelberg.
- de Lagarde, Mitteilungen. Bd. IV. Göttingen 1891.
- de Launay, Les richesses minérales de l'Afrique. Paris 1903.
- Lefèbvre, Voyage en Abyssinie exécuté pendant les années 1839, 1840, 1841, 1842 et 1843 par une mission scientifique. 6 vol. et atlas.
- Lejean, Guill., Voyage en Abyssinie exécuté de 1862 à 1864; avec un atlas. Paris 1872.
- Leyden-Murray, Histoire complète des voyages et découvertes en Afrique depuis les siècles les plus reculés jusqu'à nos jours, avec un atlas. t. 1-4. Paris 1821.
- Lobo, Jérôme, Relation historique d'Abyssinie, traduite du portugais par M. Le Grand. Paris 1728.
- , — Remarques sur les relations des R. R. P. P. Jeronimo Lobo et Balthasar Tellez, jésuites. Vgl. Thevenot, Relations.
- , — Reise nach Habessinien und den Quellen des Nils. Aus dem Französ. mit einer Einleitung, Anmerkungen und Zusätzen, zweifachem Anhang und einer Beschreibung von Abessinien vermehrt und herausgegeben von Theoph. Fr. Ehrmann. Zürich 1793. 2 Bde.
- Ludolph, Jobi Ludolfi alias Lentholf dicti historia Aethiopica sive brevis et succincta descriptio regni Habessinorum, quod vulgo male Presbyteri Johannis vocatur. Francofurti 1681.
- , — A new history of Ethiopia, by J. P. Gent. London 1682.
- Lyons, Ch., Physiography of the River Nile and its basin. Cairo 1906.
- Maltzan, Heinr., Freiherr von, Marko Polos Angaben über Südarabien und Habesch. Zeitschr. Ausland 1871.
- Mannert, Geographie der Griechen und Römer. 1. Bd. Leipzig 1829.
- Markham, The portuguese expeditions to Abyssinia in the fifteenth, sixteenth, seventeenth centuries. Geogr. Journ. vol. XXXVIII. London 1868.
- Markus, Louis, Histoire des colonies étrangères qui se sont fixées dans l'Abyssinie et dans le Senaar. Extrait. Bulletin de la Société de géographie de Paris. Comptes-rendus XIII. 1830.
- , — Essai sur le commerce que les Anciens faisaient de l'or avec le Soudan. Nouveau Journal Asiatique, tome III. Paris 1829.
- Münzenberger, Abessinien und seine Bedeutung für unsere Zeit. Herausgegeben von J. Spillmann. Freiburg i. Br. 1892.
- Nordmann, Das Klima von Abessinien. Diss. Marburg 1888.
- Passarge, S., Die natürlichen Landschaften Afrikas, mit 7 Karten Petermanns Mitteilungen 1908.
- Paulitschke, Die Afrika-Literatur in der Zeit von 1500 bis 1750, ein Beitrag zur Quellenkunde. Wien 1882.
- , — Die geographische Erforschung des afrikanischen Kontinentes. Wien 1880.
- , — Die geographische Erforschung der Adal-Länder und Harars in Ostafrika. Leipzig 1884.

- Peschel, O., Geschichte der Erdkunde bis auf Alex. von Humboldt und Carl Ritter. München 1865.
- , — Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen. 2. Aufl. Stuttgart 1877.
- , — Handelsgeschichte des Roten Meeres. Deutsche Vierteljahrsschrift 1855. Nr. 71.
- Pietsch, W., Das Abflußgebiet des Nils. Diss. Berlin 1910.
- Poncet, Relation abrégée de son voyage en Ethiopie. 1698.
- Raffray, A., Afrique orientale: Abyssinie. Ouvrage enrichi d'une carte spéciale. Paris 1880.
- Ramusio, Giovambattista, Il viaggio di Giovan Leone. Venezia 1837.
- Rathjens, C., Beiträge zur Landeskunde von Abessinien. München. Mitteil. d. Geogr. Ges. 1911.
- Reclus, El., Nouvelle Géographie Universelle. tome X. Paris 1885.
- Reinisch, Ein Blick auf Abessinien und Ägypten. Inaugur.-Rede, gehalten am 26. X. 1896 von L. Reinisch, d. dz. Rektor d. Univ. Wien. 1896.
- Ritter, C., Die Erdkunde im Verhältnisse zur Natur etc. Bd. 1. Afrika. Berlin 1832 ff.
- , — Geschichte der Erdkunde und Entdeckungen. Berlin 1861.
- Rohlf, G., Meine Mission nach Abessinien im Winter 1880—1881. Leipzig 1883.
- Rosen, F., Eine deutsche Gesandtschaft in Abessinien. Leipzig 1907.
- Ruge, S., Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen. 2. Aufl. Stuttgart 1878.
- Rüppel, Ed., Reise in Abessinien. 2 Bde., mit Atlas. Frankfurt a. M. 1838 — 1840.
- Russegger, J., Reisen in Egypten, Nubien und Ostsudan, 1836 bis 1838. Stuttgart 1846 — 1849. 4 Bde.
- Saineano, Marius, L'Abyssinie dans la seconde moitié du seizième siècle. Diss. Leipzig-Bukarest 1892.
- Salt, H., A Voyage to Abyssinia and travels into the Interior of that country, executed under the orders of the British Government, in the years 1809 and 1810. London 1814.
- Salt, H., Reise durch Abyssinien. Auszug von Ruhr. Weimar.
- , — Neue Reise durch Abyssinien. Mit einer Karte.
- Schäfer, Geschichte Portugals. Hamburg 1836. 5 Bde.
- Schimper, Berichte aus und über Abessinien. Sitz.-Ber. d. phil.-hist. Kl. d. Akad. d. Wiss. 8. Bd. Wien 1852.
- Schweinfurth, G., Über seine letzte Reise mit Dr. M. Schoeller in der Italienischen Erythraea. Verh. d. Ges. f. Erdk. Berlin 1894. XXI, p. 379—431.
- , — Beitrag zur Flora Aethiopiens. 1. Abteilung. Berlin 1867.
- , — Pflanzengeographische Skizze des gesamten Nilgebietes und der Uferländer des Roten Meeres. Petermanns Mitteilungen 1868. S. 113 ff.
- Soltau, Geschichte der Entdeckungen und Eroberungen der Portugiesen im Orient von 1415 bis 1539; nach Anleitung der Asia von Joao de Barros. 5 Bde. Braunschweig 1821.
- Speke, John Hanning, Die Entdeckung der Nilquellen. Reisetagebuch. Aus dem Englischen. 2 Teile. Leipzig 1864.
- Stasio, Il viaggio nell' Etiopia dell' Alvarez. Bolletino della Società Geografica Italiana 1889. vol. II. S. 803 ff.

- Strandes, J., Die Portugiesenzeit von Deutsch- und Englisch-Ostafrika. Berlin 1899.
- Supan, A., Ein Jahrhundert der Afrika-Forschung. Petermanns Mitteilungen 1861. S. 161 ff.
- Tellez, Balthasar, The travels of the Jesuits in Ethiopia. Now first translated into English. A new Collection of voyages and travels vol. VII. London 1710.
- Thevenot, Melchisedec, Relations de divers voyages curieux qui n'ont point esté publiées. vol. IV. Paris 1696, enthält:
1. Histoire de la haute Éthiopie écrite sur les lieux par le P. Manuel d'Almeida Jésuite.
 2. Remarques sur les Relations d'Éthiopie des R.R. P.P. Jeronimo Lobo et de Balthasar Tellez Jésuites.
 3. Relation du R. P. Jeronimo Lobo de l'empire des Abyssins, des sources du Nil, de la Licorne etc.
 4. Découvertes de quelques pays qui sont entre l'empire des Abyssins et la côte de Melinde.
- Umlauft, Afrika in kartographischer Darstellung von Herodot bis heute. Wien 1887.
- Urreta, Luis de, Historia eclesiastica, politica, natural y moral, de los grandes y remotos Reynos de la Etiopia, Monarchia del Emperador, chamado Prestre Juan de las Indias. Valencia 1610—1611. voll. 2.
- Vivien de Saint-Martin, Histoire de la géographie. Paris 1873.
- , — Le Nord de l'Afrique dans l'antiquité grecque et romaine. Étude historique et géographique. Paris 1863.
- Vollkommer, M., Die Quellen Bourgain d'Anvilles für seine kritische Karte von Afrika. Diss. Münchner geogr. Studien, Bd. 16. 1904.
- Vossius, Isaae, De Nili et aliorum fluminum origine. 1666.
- Whiteway, The Portuguese Expedition to Abyssinia in 1541—1543, as narrated by Castanhoso and Bermudez. London 1902. Hakl. Soc. II. Serie. vol. X.
- Wylde, A. B., Modern Abyssinia. London 1901.
- Zarncke, Fr., Der Priester Johannes. Leipzig 1876—1879. Abhandlungen der Kgl. Sächs. Gesellsch. d. Wissenschaften. 2 Bde.
- Zimmermann, A., Die europäischen Kolonien. Schilderung ihrer Entstehung, Entwicklung, Erfolge und Aussichten. Berlin 1896. Bd. I. Die Kolonialpolitik Portugals und Spaniens in ihrer Entwicklung von den Anfängen bis zur Gegenwart.

Zeitfolge der wichtigsten Begebenheiten.

- 433 Frumentius als christlicher Glaubensapostel in Abessinien.
 1434 Venetianischer Maler Francesco Brancalone am abessinischen Hof.
 1459 Fra Mauro's Karte von Abessinien.
 1487 Pedro de Covilham und Affonso de Payva, die ersten portugiesischen Sendboten auf dem Wege nach Abessinien.
 1513 Der Armenier Matthaëus als Gesandter des abessinischen Herrschers nach Portugal.
 1520 Don Rodrigo de Lima als Gesandter Portugals nach Abessinien, Alvarez und Bermudez in seiner Begleitung.
 1526 Rodrigo de Lima wird entlassen; Bermudez bleibt im Lande.
 1538 Einfall der Gallahorden in Südabessinien. Bermudez als Gesandter nach Portugal.
 1541 400 Portugiesen unter Christof da Gama erreichen Abessinien.
 1542 Da Gama wird von den Gallas gefangen genommen und enthauptet.
 1550? Bermudez muß das Land verlassen.
 1554 Beginn der Jesuitenmission in Abessinien.
 1555 Neue Gesandtschaft aus Portugal.
 1557 Andreas de Oviedo als Patriarch in Abessinien.
 1557 Türken besetzen Massaua.
 1577 Oviedo stirbt.
 1603 Paez kommt nach Abessinien.
 1613 Antonio Fernandez tritt seine Reise nach Südabessinien an und erreicht Alaba in $7\frac{1}{2}$ nördl. Br.
 1618 Paez an den Nilquellen.
 1623 Paez stirbt in Gorgorra.
 1624 Barradas und M. d'Almeida auf dem Wege nach Abessinien. — Mendez wird zum Patriarchen ernannt.
 1625 Affonso Mendez und Hieron. Lobo kommen ins Land.
 1629 Lobo an den Nilquellen.
 1633 Vertreibung der Portugiesen aus Abessinien.

Regierende Herrscher in Abessinien während der Anwesenheit der Portugiesen (nach Almeida).

- 1494 — 1507 Naod
 1507 — 1540 Lesana Denghel David II.
 1540 — 1548 Claudius
 1548 — 1563 Adamas Segued.
 1563 — 1597 Malec Segued.
 1597 — 1604 Yacob
 1604 — 1607 Za Denghel
 1607 — 1632 Socinios (Seltan Sagued)
 1632 — 1665 Facilidas

Vorwort.

Afrikas Boden ist fast ganz aufgeteilt unter Europas Kulturvölker. Das einzige, der Einwirkung europäischer Mächte noch nicht erlegene Land ist heute Abessinien. Die Natur des Landes hat die unerschütterte Selbständigkeit bedingt. Wie eine ungeheure, felsige, aus dem Meer aufsteigende Insel erhebt sich Abessinien aus den das Land auf drei Seiten umziehenden afrikanischen Ebenen zu alpinen Höhen. Vom Ufer des Roten Meeres getrennt durch einen heißen Wüstensaum, über ihn sich aufschwingend mit steilen Berggründen, innerlich so wild zerschnitten von tiefen, steilwandigen Stromtälern, daß die Beherrschung des Ganzen Eindringlingen nicht leicht gelingt.

So bietet die Geschichte der Erforschung hier ein ganz besonderes Interesse; sie zeigt nicht gleichmäßige, zusammenhängende Fortentwicklung, sondern ein wiederholtes, scharfes Abbrechen der schon geknüpften Verbindungen mit der Kulturwelt des Mittelmeeres und dem Abendlande.

Solch eine scharf begrenzte Forschungsperiode ist die zielbewußt von den Portugiesen und ihren Glaubensboten eröffnete und mehr als ein Jahrhundert (1513—1633) lang fortgesponnene. Die Berichte dieser portugiesischen Kulturpioniere brachten die ersten inhaltreicheren Nachrichten über das Land; sie fesseln unsere Beachtung, weil die Richtung des Forscherblickes und die Grenzen seines Erfolges lehrreich sind für den Standpunkt der Erdkunde in jener Zeit, aber auch bezeichnend für die Seiten der Landesnatur, die den Beobachtungseifer fremder Besucher in erster Reihe beschäftigt haben. Darauf näher einzugehen, ist lockend für eine Zeit, die vollkommener als das Zeitalter Karl Ritters die lange verschütteten Quellen

portugiesischer Aufzeichnungen auf die Beete der eigenen Untersuchung leiten kann.

Ganz auf das Zeitalter der Entdeckungen kann sich allerdings unsere Umschau nicht beschränken. Der Rückblick auf die antike Fühlung Abessiniens mit dem Kulturkreis der Mittelmeervölker ist auch für unsere Aufgabe nicht ohne Interesse. Er weckt unvermeidlich Vergleiche und andererseits Kontrasteindrücke, wenn man die Wege des sich bildenden Kontaktes, das Wesen seines Inhaltes, die Ursachen des Rückfalles in die Isolierung und die aus der Zeit des Zusammenhanges verbleibenden Nachwirkungen und deren Bedeutung für eine künftige erneute Fühlung beachtet. Deshalb behandelt der Verfasser in einem ersten, historischen Teile zunächst die Entwicklung der Kenntnisse Abessiniens bis zu den Fahrten der Portugiesen, während in einem zweiten, geographischen Teile die in den portugiesischen Quellenwerken niedergelegten Kenntnisse und Beobachtungen über die verschiedenen Seiten der Landesnatur einer eingehenden Beurteilung unterzogen werden sollen, für die als Maßstab die durch moderne Forschungsreisende bereicherten Angaben über das Land dienen.

Erster Hauptteil.

I.

Kenntnis Abessiniens vor den Fahrten der Portugiesen.

Aus dem Südrande der dem griechischen Altertume bekannten Welt, den die Aethiopen, „die Brandgesichter“, bewohnen, tritt früh ein mit Schneegipfeln gekröntes Hochland, das den Nil speisen soll, hervor.

Die ältesten Nachrichten über dieses Bergland und den von ihm kommenden Nil finden sich schon im fünften und sechsten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung. Aeschylus ist der erste, der vom ποταμὸς Αἰθίοψ, dem Nil, berichtet, der von den Biblinischen Bergen sein heiliges Wasser über die an der Grenze von Aegypten und Aethiopien liegenden Katarakte entsendet.¹⁾ Schon die kurzen Angaben des griechischen Dramatikers lassen erraten, daß man von den Gebirgs-erhebungen im Süden Aegyptens eine Ahnung hatte; denn mit den Biblinischen Bergen kann nur das äthiopische Hochland gemeint sein. Wie Aeschylus zu dem Namen gekommen ist, wissen wir nicht. Wenn Müller²⁾ dafür „Abyllinische Berge“ lesen will, so scheint mir das ebenso wenig Berechtigung zu haben wie die Entlehnung des Namens von einer am Nil gelegenen Stadt Βύβλος, die Stephanus Byzantius kennt. Ein

¹⁾ Aeschylus, Prometheus, v. 807—812:

τηλουρόν δὲ γῆν
ἤξεισ κελαινὸν φύλον, οἱ πρὸς ἡλίου
ναίουσι πηγαῖς, ἔνθα ποταμὸς Αἰθίοψ.
τούτου παρ' ὄχθας ἔρφ', ἕως ἂν ἐξίκη
καταβασμὸν ἔνθα Βιβλίνων ὄρων ἄπο
ἴησι σεπτὸν Νεῖλος εὐποτον ῥέος.

²⁾ Ptolem. ed. Müller IV, 710 u. 780 b.

Jahrhundert später finden diese Hochgebirge Eingang in des Anaxagoras Versuch, das Steigen des Nils erklären zu wollen durch die Schneeschmelze des Quellgebiets¹⁾; sein Zeitgenosse Herodot bezweifelt dies.²⁾

Sicher ist ägyptische Kunde von dem abessinischen Hochlande früh den in Aegypten weilenden Griechen überantwortet worden.

Das erste schattenhafte Bild des abessinischen Hochlandes in der antiken Literatur gewinnt etwas klarere Gestalt wohl erst bei Aristoteles. Er hat schon in den vor dem Alexanderzuge geschriebenen Meteorologica Kenntnis von den starken Sommerregen Aethiopiens.³⁾ Von den Flüssen, die Aristoteles kennt, gehören vielleicht Aigon und Nysis in das uns angehende Gebiet.⁴⁾

Aber wirkliche autoptische Kunde gewannen die Griechen von dem äthiopischen Berglande erst in der Ptolemäerzeit, und zwar auf zwei Wegen, vom Blauen Nil und vom Ufer des Meeres aus. Schon Alexander hatte auf Anregung des Aristoteles eine Forschungsreise in das obere Nilgebiet angeordnet, um sichere Kunde von der Herkunft der Hochflut zu erhalten. Wie weit diese Sendboten nach Süden vorgedrungen sind, wissen wir nicht. Das Ergebnis der Reise blieb jedenfalls nicht unbekannt.⁵⁾

Von den Reisenden, die in die oberen Nilländer vordrangen, hat uns Plinius VI, 178—195 einige genannt, von ihren For-

¹⁾ Anaxagoras (Diels, Vorsokratiker I, p. 310, 10—17): ἐκ τῆς χιόνος τῆς ἐν τῇ Αἰθιοπία τηκομένης μὲν τῷ θέρει.

²⁾ Herodot II, 22: ἡ δὲ τρίτη τῶν ὁδῶν πολλὸν ἐπιεικεστάτη εἶοσα μάλιστα ἔψευσται λέγει γὰρ δὲ οὐδ' αὐτὴ οὐδέν, φαμένη τὸν Νεῖλον ρεῖν ἀπὸ τηκομένης χιόνος.

³⁾ Arist. Met. I 12, 19, S. 348b 19: γίνεται δὲ καὶ περὶ τὴν Ἀραβίαν καὶ Αἰθιοπίαν τοῦ θέρους τὰ ὕδατα, καὶ οὐ τοῦ χειμῶνος, καὶ ταῦτα ῥαγδαία, καὶ τῆς αὐτῆς ἡμέρας πολλάκις, vielleicht aus Demokrit.

⁴⁾ Arist. Met. I 13, 21, S. 350b 21: ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τὴν Λιβύην οἱ μὲν ἐκ τῶν Αἰθιοπικῶν ὁρῶν, ὃ τε Αἰγῶν καὶ ὁ Νύσις, οἱ δὲ μέγιστοι τῶν διωνομασμένων ὃ τε Χρεμέτης καλούμενος, ὃς εἰς τὴν ἔξω ρεῖ Σάλατταν, καὶ τοῦ Νεῖλου τὸ ρεῦμα τὸ πρῶτον, ἐκ τοῦ Ἀργυροῦ καλουμένου ὄρους.

⁵⁾ Vgl. hierzu Partsch, Des Aristoteles Buch „Über das Steigen des Nils“. Abh. der kgl. sächs. Ges. d. Wiss. phil.-hist. Kl. XXVII. Bd. Nr. XVI. S. 584ff.

schungsergebnissen leider fast nur trockene Namenslisten, aber diese wenigstens sauber getrennt erhalten. Ihr Vergleich mit Ptolemäus läßt uns erkennen, daß Bion und Aristokreon mindestens bis nach Sennaar vorgedrungen sind.¹⁾ Die Angaben über die Orte Esar und Daron geben uns einen Maßstab an die Hand, die Grenzen des Vordringens dieser beiden Männer festzustellen. Esar ist das heutige Esaar auf dem rechten Ufer des Bahr-el-Azrek; über die Lage von Daron herrschte lange Zweifel. Zu kühn scheint es, wenn Müller in dem Orte Daron die heute denselben Namen tragende Siedlung am Marebflusse, also auf dem abessinischen Hochlande, erkennen will.²⁾ Erst dem Scharfsinn eines Dillmann gelang es, durch Vergleich mit äthiopischen Quellen klarzulegen, daß die hier genannten Orte nur auf der durch den Atbara und den Nil gebildeten Flußhalbinsel zu suchen seien, daß an Abessinien aber nicht zu denken sei.³⁾

Jedenfalls begegnet uns schon in der Ptolemäerzeit die Kenntnis des Quellsees des Blauen Nils Psebo bei Strabo 822. Die Quellenschriftsteller des Stephanus Byzantius, Aristagoras (*Αἰγυπτιακά*) und Artemidor (8. Buch der *γεωγραφοίμενα*) kennen schon Psebo als Landschaft und als See.⁴⁾ Auch bei Teophrast: De lapidibus 34 wird im Anschluß an Oberägypten ἡ Ψεφὼ καλουμένη χώρα erwähnt. Agatharchides, aus dem Artemidor schöpfte, hat als Gesamtbennenung für das abessinische Hochland τὰ Ψεβραῖα ὄρη, und Eratosthenes wußte, daß die Reisenden, aus deren Berichten er schöpfen konnte, bis an die Quellen des Nils, natürlich des Blauen, gelangt seien.⁵⁾ Ein geogra-

¹⁾ Ptolem. ed. Müller IV, 774.

²⁾ Ptolem. ed. Müller II, 774, Anm.

³⁾ Dillmann: Abh. d. Kgl. Ak. d. Wiss. Berlin 1878. S. 186 u. 225; vergl. ferner hierzu Ptolem. IV, 7. 21.

⁴⁾ Steph. Byz. II, S. 469: Ψεβὼ, χώρα ἐνδοτέρα Αἰθιοπίας, περὶ ἧς Ἀρισταγόρας ἐν Αἰγυπτιακοῖς τάδε γράφει· οὗτοι δὲ φασιν εἶναι χώραν ἀπέχουσαν Αἰθιοπίας ὁδῶν πέντε καλουμένην Ψεβὼ. Ἀρτεμίδωρος ὀγδόῳ γεωγραφουμένων λίμνην εἶναι φησιν.

⁵⁾ Proklos zu Platos Timaios, S. 22 D: Ἐρατοσθένης δὲ οὐκέτι φησὶν οὐδὲ ζητεῖν χρῆναι αἰτίαν τῆς αὐξήσεως τοῦ Νείλου, σαφῶς καὶ ἀφικομένων τινῶν εἰς τὰς τοῦ Νείλου πηγὰς καὶ τοὺς ὄμβρους τοὺς γινομένους ἐωρακότων, ὡς τε κρατύνεσθαι τὴν Ἀριστοτέλους ἀπόδοσιν.

phisches Fragment aus dem 4. oder 5. Jahrhundert¹⁾, das zuerst 1712 gedruckt wurde, vervollständigt das Bild von den Nilquellen in Abessinien. Das Quellgebiet des Astapus und Astaboras ist hier zum ersten Male als γῆ τῶν Χαμπεσίδων, als Land der Champesiden, der Abessinier, genannt. Händler aus dem axumitischen Reiche hatten diese Kenntnis übermittelt. So war der Nilstrom der Führer der Forscher ins Quellgebiet bis in den westlichen Teil des abessinischen Hochlandes empor.

Den Osten Abessiniens erreichten die Reisenden der Ptolemäerzeit vom Roten Meere aus. Hier bahnte der Handel den Weg. Des Bauholzes und der Elefantenjagden wegen drangen griechische Reisende an Aethiopiens Küste zunächst südwärts und dann ins Landinnere. Agatharchides nennt Ptolemas Theron als einen der ersten Jagd- und Handelsplätze. Neuere Forscher²⁾, wie J. W. Crowfoot u. a. identifizieren auf Grund erneuter eingehender Studien an Ort und Stelle diesen Ort mit dem heutigen Akik im Süden des Vorgebirges Trinkitat und scheinen damit richtiger zu handeln als Müller und andere, die den Ort nahe bei dem jetzigen Râs Makdam finden.³⁾ Auch die Angaben über das seit dem ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung immer mehr an Bedeutung gewinnende Handelszentrum Adulis, das heutige Zula in der Annesley Bai, und die vorgelagerten Dahlak-Inseln — der Periplus kennt sie unter dem Namen „Inseln des Alalaios“⁴⁾ —, ferner die Kunde von dem Elfenbeinhandel aus dem Innern Abessiniens heraus von der Metropole der Axumiten über Koloë nach Adulis zeugen von dem Vordringen griechischer Reisenden in das abessinische Hochland. Die Beziehungen des axumitischen Reiches zu dem griechisch-ägyptischen Handel beleuchtet in trefflicher Weise die adulitanische Inschrift, die, einige Zeit vor der Abfassung des Periplus in Adulis öffentlich ausgestellt, von Kosmas Indikopleustes zuerst mitgeteilt wurde. Eine kritisch bearbeitete Wiederherstellung des Urtextes der adu-

¹⁾ Ptolem. ed. C. Müller II, S. 776; auch Hudson, Geogr. Graeci min. IV.

²⁾ G. J. 37. 1911. S. 529—550.

³⁾ Vgl. Periplus des erythr. Meeres (ed. Fabricius) S. 117; Anm. zu S. 39a.

⁴⁾ Periplus (ed. Fabricius) § 4.

litanischen Inschrift auf Grund der Handschrift des Kosmas hat uns De Lagarde beschert.¹⁾

Wie auf dem westlichen Wege der Wunsch, „den Nil von der Quelle zu trinken“, die Forschungsreisenden Kunde bringen liefs von dem abessinischen Hochlande, so gab auf dem östlichen Wege der Handel den griechischen Kaufleuten Mittel an die Hand, vom Roten Meere aus Nachrichten über Abessinien zu erhalten.

So sind wir bereits der Zeit nahe gekommen, in der Ptolemäus die Arbeiten zu seinem geographischen Weltbilde vollendet hatte. Für das äthiopische Hochland flossen ihm die Quellen reichlich; er stand vor der Aufgabe, die Informationen über West- und Ostabessinien, die von getrennten Wegen aus gewonnen waren, zu einem Gesamtbilde zu vereinigen.

Die Quelle des Blauen Nils verlegt Ptolemäus in den Koloë-See, den andere Psebo nennen. Daneben hat seine Karte noch in einiger Entfernung vom See eine Stadt Koloë, die auch der Periplus kennt.²⁾ Der Name Koloë scheint auch noch durch eine andere Quelle, Jul. Hondrius³⁾ verbürgt; dort tritt auch der Name Mons Panchaeus⁴⁾ auf für das abessinische Bergland. Ob die Erklärung der Lage des alten Koloë als des heutigen Calai oder Halai nahe bei Digsä der Wirklichkeit entspricht, wird dahingestellt bleiben müssen. Nach den Angaben der Entfernungen der Stadt Koloë von Adulis (drei Tage) und von Axum (fünf Tage) ist es jedenfalls sicher, daß der Ort im nordöstlichen, bereits sehr gebirgigen Tigre lag.⁵⁾ Für einigermaßen eingehende Kenntnis der Gebirgserhebungen in Abessinien bei Ptolemäus scheinen die Namen Maste mons und Garbatus mons zu sprechen.⁶⁾ Den unter dem Namen der *Αἰθιοπικὰ ὄρη* genannten Gebirgszug verlegt Ptolemäus in falscher Vorstellung westlich vom Nil⁷⁾; die Deutung des Namens als äthiopisches Hochland ist demnach unzulässig.

¹⁾ De Lagarde, Mitteilungen Bd. IV, S. 193—203; Göttingen 1891.

²⁾ Periplus ed. Fabricius § 4.

³⁾ Vgl. Ptol. ed. Müller IV. 775 b.

⁴⁾ P. Mela 3. 8. 8. kennt ein Volk mit Namen Panchai.

⁵⁾ Periplus § 4.

⁶⁾ Ptolem. IV, 7.

⁷⁾ Ptolem. IV, 7.

Als ein Ereignis von besonderer Bedeutung für die Geschichte des abessinischen Landes ist die Einführung des Christentums zu bezeichnen. Die Anfänge desselben sind mit Rufinus¹⁾ in der Mitte des vierten Jahrhunderts anzusetzen. Größere Verbreitung und Bedeutung scheint das Christentum aber erst mit dem Eindringen der sogenannten neun Heiligen in den letzten Dezennien des fünften Jahrhunderts erlangt zu haben. Die letzten Berührungen mit Byzanz fallen in die Mitte des sechsten Jahrhunderts, als die Abessinier bei dem byzantinischen Herrscher darum baten, ihnen einen Bischof monophysitischen Glaubens zu schicken, dieser aber als Andersgläubiger diese Gesuche abschlug. Die Abessinier griffen nun zur Selbsthilfe, weihten selbst einen Bischof und vollzogen die Trennung von Byzanz. Über diese Zeit des allmählichen Aufhörens der Beziehungen zum römischen Reiche finden wir Angaben besonders bei den Kirchenschriftstellern. Mit weniger Übertreibung sind die Tatsachen bei Procop²⁾ behandelt, für den die religiöse Seite der Sache nicht die Bedeutung haben konnte, die andere ihr beilegte.

In den folgenden Jahrhunderten gingen die Wogen des über die ganze Welt mit Riesenschnelle sich ausbreitenden Islams über Nord-Afrika dahin; sie brachen sich an dem Bollwerk des christlichen Glaubens, am abessinischen Hochlande. Aus dieser Zeit fehlen uns sichere Nachrichten über die Beziehungen Abessiniens zu dem Kulturkreis des Mittelmeeres. Die Geographie des Landes aber blieb nicht unberührt von dem Wirken arabischer Forscher. So gibt Edrisi³⁾ der arabische Geograph des 12. Jahrhunderts, die Lage Abessiniens an, gegenüber der Halbinsel Jemen in 8 bis 9 Gr. nördl. Br. längs des Indischen Meeres (womit er das Rote Meer meint), von der Straße von Bab-el-Mandeb an nach Norden sich erstreckend. Abulfeda⁴⁾ nennt den östlichen Küstenstrich Abessiniens, die heiße Landschaft Samhar; die Hauptstadt des Landes trägt bei ihm den Namen Dschumi, das an Axum

¹⁾ Rufinus, Hist. eccles. 1., 9.

²⁾ Procop, ed. Dindorf: De bello persico I., 19.

³⁾ Jaubert, Géographie d'Édrisi, trad. de l'Arabe en français. Paris 1836. t. 1.

⁴⁾ Reinaud, Géographie d'Aboulféda. Paris 1848. t. II. 1.

erinnert. Bei Maqurêzi finden sich Namen wie Hamara, Damout und Hamasa, die als Bezeichnungen für Provinzen auf unseren Karten wiederkehren; auch weiß Maqurêzi schon von zwei Regenzeiten und der Gewitterhäufigkeit auf dem abessinischen Hochlande.

Wenn wir nun auch bei den Arabern noch die geographischen Angaben in der Hauptsache auf die Küstengebiete beschränkt finden und über physikalisch-geographische oder wirtschaftliche Verhältnisse des Binnenlandes fast nichts hören, so ist der Grund hierfür darin zu suchen, daß das abessinische Hochland in seiner Abgeschlossenheit, umgeben von andersgläubigen Völkerschaften, mit der Außenwelt nur wenig in Berührung stand. Die Beziehungen zum europäischen Kulturkreise begannen erst wieder zur Zeit der Kreuzzüge, die engere Fühlung mit dem Orient schufen. Im dreizehnten Jahrhundert war Marko Polo¹⁾ der erste, der in seinem Reisewerke von dem Lande Abascia und seinem christlichen Herrscher berichtete. Im vierzehnten Jahrhundert begann die christliche Mission in Afrika von neuem ihre Arbeit.²⁾ Päpste standen mit dem Herrscher von Aethiopien in brieflichem Verkehr; Dominikanern ward Abessinien als Ziel ihres Wirkens angewiesen. Diese neue Erschließung des äthiopischen Hochlandes benutzten die Italiener und erhielten Einlaß. So kann es nicht Wunder nehmen, daß die portugiesische Gesandtschaft des Jahres 1520 am Hofe des abessinischen Negus zwei Venetianer, deren Namen uns überliefert sind, im Dienste des Herrschers antrifft.³⁾

Noch vor Beginn der Neuzeit begann der Schleier, der das abessinische Bergland dem Blick der europäischen Mächte entzog, sich etwas zu lüften. Das Kartenbild fängt an sich zu klären und zu bereichern. Ihm entnehmen wir den Bestand abendländischen Wissens von diesem Lande, den die Portugiesen vorfanden; daran können wir ihre eigenen Leistungen messen.

¹⁾ Yule, Marco Polo. vol. II., lib. III. c. 35.

²⁾ Vgl. Kunstmann, Die Missionen in Afrika im 14. Jahrhundert. Hist.-pol. Blätter f. d. kath. Deutschland. München 1857. Bd. 39. S. 489—508.

³⁾ Alvarez. c. 73. p. 177/178.

Auf der Weltkarte des Giovanni da Carignano¹⁾, deren Abfassungszeit in die Jahre vor 1333 fällt, erscheint Abessinien zum ersten Male dargestellt als terra abeise, also in der arabischen Namensform. Die große Zahl der Ortsnamen läßt auf eine verhältnismäßig gute Kenntnis schließen. Leider ist gerade dieser Teil der Karte arg beschädigt, so daß genauere Untersuchungen unmöglich gemacht sind. Zeila und Seuca, das heutige Suakim, finden sich als Hafenstädte verzeichnet, und im nördlichen Abessinien trägt die dort eingetragene Provincia Boga heute noch denselben Namen.

Auf der einige Jahrzehnte später, 1367, abgefaßten Karte der Brüder Pizigani und auf der mit dieser übereinstimmenden Katalanischen Weltkarte finden wir den im Herzen von Abessinien liegenden Tsanasee als „lacus abeixe“, dem der östliche Nil entströmt²⁾, verzeichnet. Die Karten der folgenden Zeit bringen sehr ausführlich eine Legende zur Darstellung, die im dreizehnten und vierzehnten Jahrhundert das Interesse der Kartographen erweckte. Es ist die Legende vom Priester Johannes, die später den Portugiesen den eigentlichen Anlaß gab, planmäßig die Erforschung Afrikas einzuleiten. Der Sitz des problematischen Herrschers wird zuerst um die Mitte des vierzehnten Jahrhunderts von Asien nach Ostafrika verlegt. So erscheint der Priester Johannes zuerst auf der Katalanischen Weltkarte von 1375 in Nubien und Abessinien, ohne aber aus Zentralasien völlig zu verschwinden. Im Laufe der Zeit knüpft sich der Name dann vorzugsweise an das abessinische Hochland. Die Katalanische Weltkarte der Bibliotheca Estese zu Modena, deren Entstehung nach Kretschmer³⁾ um 1450 anzusetzen ist, verlegt den Sitz des Priesters endgültig nach Ostafrika.

Alle bis jetzt erwähnten Karten stimmen darin überein, daß fast überall detaillierte Darstellungen einzelner Landesteile fehlen; wo solche vorhanden sind, tragen sie das Zeichen ptolemäischen Einflusses an sich; besonders auffällig ist dies in hydrographischen Einzelangaben.

¹⁾ Fischer, Theob., Sammlungen mittelalterlicher Welt- und Seekarten. Venedig 1886. S. 9.

²⁾ Peschel, O., Geschichte der Erdkunde. München 1865. S. 169.

³⁾ Z. d. Ges. f. Erdk. Berlin 1897, Bd. 32. S. 99—100.

Ein etwas eingehendere, teilweise eine überraschende Fülle richtiger Details bietendes Bild Abessiniens, das aber in der Gesamtdarstellung nur selten den wahren Verhältnissen entspricht, ist uns in dem Kartenwerke des Fra Mauro (1459) erhalten geblieben.¹⁾

Die Karte des Fra Mauro vereint in der Darstellung alle Kenntnisse der Entdeckungen des 15. Jahrhunderts. Fra Mauro benutzte Seekarten für die Küste Europas und der Mittelmeerlande; Marko Polos Aufzeichnungen über den Osten der bekannten Welt blieben ihm nicht verschlossen, und die Nachrichten des Nicolò de Conti, der eben von seinen Reisen im südlichen Asien heimgekehrt war, ergänzten die des Marko Polo. Erkundigungen von Reisenden und Missionaren vervollständigten das geographische Bild. Die Längen- und Breitenbestimmung, wie wir sie bei Ptolemäus finden, fehlt bei Fra Mauro ganz. Hierin liegt schon ein großer Mangel der gesamten Darstellung des Weltbildes. Ja, es bedeutet geradezu einen Rückschritt gegenüber Ptolemäus, daß Fra Mauros Karte nicht nur ohne Gradnetz, sondern ohne Maßstab ist. Das erklärt auch die an vielen Stellen auffallende falsche Vorstellung der gegenseitigen Lageverhältnisse der Länder. Hier scheint mir Kretschmer zu günstig zu urteilen, wenn er der Karte als dem hervorragendsten Denkmale der mittelalterlichen Kartographie die sorgsame Darstellungsweise und besonders die richtige Vorstellung von der gegenseitigen Lage der darzustellenden Örtlichkeit nachrühmt.²⁾

Bei der Betrachtung des uns hier interessierenden Landes Abessinien auf der Karte des Fra Mauro muß es auch dem ungeübten Beobachter auffallen, daß die Bezeichnung der Lage Abessiniens zum Roten Meere und dem westlichen Afrika von der Wirklichkeit wesentlich abweicht. Schon bei Ptolemäus tritt allerdings an den Grenzen der festen Kenntnis ein teil-

¹⁾ Der Darstellung lag zu Grunde die photogr. Ausgabe der Weltkarte des Fra Mauro, n. d. Original im Dogenpalast zu Venedig, herausgeg. v. H. F. und M. Münster (Kopie von Siepert 1879) — vgl. auch B. S. G. It. 1869. Abissinia riprodotta nelle identiche dimensioni dal mappamondo di Fra Mauro. — Eine Nachbildung der Karte auch in Atlante d'Africa S. 167.

²⁾ Kretschmer, Entdeckung Amerikas. Berlin 1892. S. 121.

weises Überquellen ihres Inhalts in die ferneren leeren Räume ein. So rückt ihm der Quellsee des Blauen Nils (12° N) unter den Äquator. Bei Fra Mauro steigert sich dieser Fehler ins Maßlose. Er verlegt Abessinien in den südöstlichen Teil des afrikanischen Kontinents, so daß es, fast ohne Anteil am Roten Meere, längs der Ostküste Afrikas sich erstreckend, den ganzen Raum bis zur Südspitze des Erdteiles einnimmt. Auch in der Darstellung des mittleren Nillaufes war Ptolemäus wesentlich genauer gewesen als Fra Mauro. Ein Blick auf die Karte zeigt, daß Fra Mauro seine Kenntnisse über das abessinische Hochland nur auf dem Wege, den das Niltal bot, erhalten haben muß. Nur so ist es zu erklären, daß er von der Lage Abessiniens zum Roten Meere, von der Lage der Häfen und dem Verlauf der Ostküste Afrikas überhaupt eine so irrige Vorstellung haben konnte.

Fra Mauro verlegt nach Abessinien die Quellen des Nils, den er von einem hohen Gebirge Marora zwischen den Provinzen Marora und Salgu kommen läßt. Er bezeichnet diesen Fluß aber nicht mit seinem richtigen Namen, sondern nennt ihn Takazze. Als seine Nebenflüsse kennt Fra Mauro den Mena und Lare; sie scheinen wenigstens dem Namen nach mit den heutigen Flüssen Mena und Tsellari übereinzustimmen. Vor dem Eintritt nach Nubien nimmt der Hauptfluß Takazze noch den mit Abavi bezeichneten Nebenfluß auf. Dieser Fluß hat den spiralförmig gekrümmten Lauf des Blauen Nils, lange bevor die ersten portugiesischen Karten davon eine richtige Vorstellung hatten. Die Quelle ist als See Gineth genannt, in welchem Namen man das heutige Ghech oder Gasch wiedererkennen will. Der von dem Abaoi durchflossene, keinen Namen tragende See ist seiner Lage nach der Tsanasee. Unrichtig ist hier die im Süden der Windung des Flusses angegebene Lage des Königreiches Gogani, das in Wirklichkeit auf drei Seiten von dem Blauen Nil umflossen wird. Im Nordosten Abessiniens kennt Fra Mauro den Mareb, der in einem nach Norden offenen Bogen fließend in einen See mündet. Diese Angabe spricht dafür, daß man davon unterrichtet war, daß der Mareb nicht das ganze Jahr hindurch sein Wasser dem Nil zuführte; denn nach genaueren Untersuchungen verläuft sich der Mareb im Sande und gibt nur in der Regenzeit

sein Wasser dem Nile ab. Diese Anschauung des Fra Mauro wirkt auch auf späteren Karten nach, die den Mareb in einem Sumpfe Wadi-Abegg enden lassen. Im Süden Abessiniens verzeichnet Fra Mauros Karte den Fluß Auasi, den heutigen Hawash. Nicht weit von der Quelle entfernt läßt der Fluß auf seinem zunächst ostwärts gerichteten Laufe zur Linken den Berg Xiquala liegen, der heute unter dem Namen Ziquala bekannt ist und eine Höhe von 3000 m hat.¹⁾ Richtig ist auf dem Bilde des Fra Mauro die Mündung des Hawash in den See Aouço Gurel verlegt, nachdem heute das ganze Land den Namen Hussa Gurel hat. Auch scheinen die zahlreichen linken Nebenflüsse dafür zu sprechen, daß man doch schon vielleicht durch Erkundigungen Nachrichten hatte von den dem Ostrande einer großen Gebirgserhebung entströmenden Wasseradern. Irrig ist aber die dem Flußlaufe gegebene Südrichtung, die ihn der Ostküste Afrikas entlang führt.

Den Nordrand des Gebirges, das für Fra Mauro die südlichen Ufer des Kontinentes säumt, begleitet der Gallafuß zum Indischen Ozean. In dem Namen Xebe, den der Oberlauf dieses Flusses trägt, läßt sich wohl der heutige Web oder Webi unserer Karten wiedererkennen. Fra Mauros Gallafuß mündet in den die Insel Diab vom Festlande trennenden Kanal. Wenn wir heute die Insel vergebens suchen, so müssen wir uns vor Augen halten, daß Fra Mauro die uns als Somaliland bekannte Halbinsel noch als Insel in seiner Anschauung hatte. Hier ist vielleicht die arabische Quelle erkennbar, in der Insel und Halbinsel mit demselben Wort bezeichnet wird.

In der Darstellung des Reliefs auf Fra Mauros Kartenbilde lassen sich kaum irgendwelche der Wahrheit nahekommende Züge erkennen. Nur die dem Bilde Abessiniens zahlreicher als irgend einem anderen Teile Afrikas eingefügten, schematisch dargestellten Gebirgsrücken lassen auf die richtige Erkenntnis schließen, daß Abessinien mit seinen massigen Erhebungen in der Oberflächengestaltung Afrikas eine besondere Stellung einnehme.

Außer den schon genannten Provinzen in Abessinien kennt Fra Mauro noch die Provinz Fatagar zwischen zwei kleinen

¹⁾ Auf Stielers Handatlas, Blatt 72 ist dieser Berg Sekwala genannt, mit einer Höhe von 2920 m.

Nebenflüssen des Hawash; auch ihre Lage zum Tsanasee ist annähernd richtig angegeben. Von den beiden Flüssen steht einer an der nördlichen Grenze Fatagars in sonderbarer Verbindung mit dem Abai und erhält überdies von rechts noch einen kleinen Nebenfluß aus einem See Lalabeda. Mit diesem See ist vielleicht der heute bei dem den ähnlichen Namen tragenden Kloster Lalibela liegende See gemeint, der die Quelle des Takazze ist. Sollten Erinnerungen an die klassische Geographie, die dem Takazze, dem Astaboras bei Ptolemäus, einen Quellsee gab, den Fra Mauro zu dem verworrenen hydrographischen Bilde verleitet haben?

Die Landschaft Amasen ist von Fra Mauro richtig in das Quellgebiet des Mareb verlegt, auch das südlich davon verzeichnete gebirgige Tigre entspricht ungefähr seiner heutigen Lage; falsch ist dagegen die Ansetzung des als Stadt, nicht als Landschaft aufgefaßten Bagamider im Norden des Tsanasees. Die an der Ostküste Afrikas auf Mauros Karte gelegenen Reiche Adel und Dauara gewinnen nicht die rechte Beziehung zum Hawash und zum Roten Meere. Von Städten, die Fra Mauro kennt, sind die meisten heute nicht mehr zu identifizieren; Hacsun (sicher Axum) ist richtig in das nördliche Tigre verlegt; an der Küste liegt bei Fra Mauro der Hafen Zilla, wohl Zeila, dessen Lage zum Roten Meere allerdings ganz falsch ist.

Trotz aller hervorgehobenen Schwächen bezeichnet die Karte des Fra Mauro im Vergleich zu ihren nächsten Vorgängern einen wesentlichen Fortschritt. Er fällt um so mehr in die Augen, je ärmer manche späteren Kartenbilder an der Schwelle der Neuzeit sich ausnehmen; namentlich seit der Entdeckung Amerikas schenkte man der Topographie Abessiniens auf den Weltkarten von Juan de la Cosa (1500) und Seb. Cabot (1544) begreiflicherweise geringe Bedeutung.

II.

Die Portugiesen als Entdecker und die Veranlassung zu ihren Fahrten nach Abessinien.

Im Mittelalter, in dem durch die Kreuzzüge der Drang der Entdeckungen und Unternehmungen nach Osten gerichtet

war, lag Portugal am Rande der damaligen Kulturwelt, am Ufer eines insellosen, des Gegengestades noch entbehrenden Ozeans. Es war den europäischen Interessen abgekehrt, dem Atlantischen Meere zugewandt. Erst unter der genialen Leitung des Prinzen Heinrich, bekannt unter dem Namen „der Seefahrer“, nutzte das Volk die Lage des Landes am Ozeane aus und begann seine überseeischen Unternehmungen.

An den Anfang des XV. Jahrhunderts fallen die ersten Fahrten an der afrikanischen Westküste. Ceuta kam 1415 in die Hände der Portugiesen, 1419 wurde Madeira entdeckt, 1432 Kap Bojador umschifft; so wurden die Küstenumrisse des dunklen Kontinents immer mehr entschleiern, bis endlich 1487 das Kap der guten Hoffnung erreicht und dem Geschwader des Vasco da Gama der Seeweg nach Indien eröffnet war.

Neben dem Entdeckungseifer spielten religiöse Motive eine große Rolle bei allen diesen Fahrten. Für die Portugiesen war es die sagenhafte Gestalt des Priesters Johannes¹⁾, die zu Unternehmungen auch in anderen Teilen Afrikas den wesentlichen Anlaß geben sollte. Der Ursprung dieser Sage von der Existenz eines christlichen Reiches, das fern der kultivierten Welt in den Ländern der Ungläubigen bestehen sollte, ist und bleibt dunkel. Eine Erklärung zu geben versucht Karl Ritter im zweiten Bande seiner „Erdkunde“. Er bringt die Entstehung der Sage in Zusammenhang mit dem Vordringen der nestorianischen Christen nach Asien. Ob er damit gegenüber anderen Gelehrten, die andere Deutungen versuchen²⁾, recht behält, ist schwer festzustellen.

Der Hauptzweck aller Erkundigungen nach diesem Reiche war, im Kampfe gegen die Ungläubigen Unterstützung zu finden und womöglich dieses Land zum Ausgangspunkt dieser

¹⁾ Zarncke, Fr.: Der Priester Johannes, Abh. d. K. Sächs. Ges. d. Wiss., 2 Bde. 1876, 1879.

²⁾ Brunn: Verwandlungen des Presbyters Johannes. Z. d. Ges. f. Erdk. Berlin XI. 1849. p. 279ff.

Oppert, G.: Der Presbyter Johannes in Sage und Geschichte. Leipzig 1864.

Gieseler: Über d. Priester Johannes in: Theol. Studien u. Kritiken. 1837. p. 353ff.

Kämpfe zu machen. Anfangs suchte man das Reich im Herzen von Asien¹⁾; erst Marko Polos genauere Forschungen ließen diese Fabel zu nichte werden. Er lenkte durch seine Angaben die Aufmerksamkeit auf den Osten Afrikas, wo im Lande der alten Aethiopier, im heutigen Habesch, das Christentum aus der Zeit Konstantins des Großen (4. Jahrhundert), zu der es dort Eingang gefunden hatte, sich erhalten haben sollte. Marko Polo schreibt²⁾: „Abascia ist ein großes Land, das Mittelindien heißt. Es liegt auf dem Festlande, sein Hauptkönig ist Christ, von den anderen Königen, sechs an der Zahl, die dem ersten tributpflichtig, sind drei Christen und drei Sarazenen . . .“ Marko Polo schöpfte für seine Ausführungen jedenfalls aus den Angaben italienischer Kaufleute, die zu Abessinien schon lange vor den Portugiesen Beziehungen hatten; vielleicht berichteten ihm auch abessinische Priester in Jerusalem von dem Lande und seinen seltsamen inneren Einrichtungen.

Seit Marko Polo suchte man das Reich des Priesters Johannes in Afrika. Auf dem Wege nach Indien, den zu finden man sich schon lange bemühte, hoffte man auch auf dieses Reich zu stoßen. — So kann es nicht Wunder nehmen, daß alle Expeditionen, die Portugal verließen, Befehl hatten, überall, wo sie landeten, Kunde über die Lage des Landes und seine Bewohner einzuziehen. Bei einer Auffindung des Landes war der Befehlshaber der Flotte ohne weiteres ermächtigt, im Namen des Königs von Portugal ein Schutz- und Trutzbündnis zu schließen.

Durch Zusammentreffen mit Eingeborenen in der portugiesischen Kolonie Arguin südlich Kap Bojador und an der Senegalmündung erhielt man bald sichere Kunde von einem Könige Oganeh im Inneren Afrikas³⁾, der nur der Priester Johannes sein konnte. Auch an der Küste des Reiches Benin in Oberguinea, wo Diego Cam mit portugiesischen Karavellen landete, fand man die Vermutung, daß der Priester Johannes in Afrika residiere, durch die Nachrichten der Ein-

¹⁾ K. Ritter: Erdkunde. Bd. 2.

²⁾ Yule, Marko Polo. II. p. 421 ff.

³⁾ Leyden-Murray: a. a. O. t. 3. p. 329.

Ritter: a. a. O. p. 250.

geborenen bestätigt.¹⁾ Von abessinischen Priestern in Jerusalem und von Mönchen, die beauftragt waren, auf ihren Pilgerfahrten nach dem Priesterkönig Umfrage zu halten, wußte man, daß das gesuchte Land oberhalb Ägyptens liege und sich bis an den Indischen Ozean erstreckte, an dem es mit seinem Handel Anteil habe.

So hatte man einigermaßen genaue Kenntnis von der Lage des Reiches eines sagenhaften Priesterkönigs gewonnen. Eine planmäßige Aufsuchung des Landes konnte beginnen. Expeditionen auf dem Wasser- und Landwege wurden abgeschickt mit bestimmten Aufträgen, den Hof des Priesters Johannes zu erreichen und ihn für ein Bündnis mit Portugal zu gewinnen.

III.

Portugiesische Kulturpioniere in Abessinien.²⁾

Noch bevor Bartholomäus Diaz von seiner bedeutungsvollen Fahrt nach dem Kap der guten Hoffnung in die Heimat zurückgekehrt war, hatte der König Johann II. von Portugal zwei Mönche nach Jerusalem geschickt, wohin, wie schon Marko Polo berichtet hatte, viele abessinische Geistliche zum heiligen Grabe Christi pilgerten. Sie sollten dort eingehende Nachrichten über die Verhältnisse in jenem Lande holen und sich über die Möglichkeit, dorthin zu gelangen, unterrichten. Da sie der arabischen Sprache nicht kundig waren, blieb ihre Sendung ohne Erfolg. Glücklicher sollten zwei andere Boten sein.

Im Jahre 1487 verließen die beiden portugiesischen Mönche Pero de Covilham und Affonso de Payva, die des Arabischen kundig waren, Lissabon und begaben sich zu Lande über Neapel, Rhodos, Alexandria und Kahira³⁾ nach Aden. Hier trennten sie sich. Affonso de Payva machte sich auf, nach Abessinien zu ziehen; Covilham schiffte sich nach Indien ein, um von da aus Fahrten längs der ostafrikanischen

¹⁾ Vgl. Leyden-Murray: a. a. O. t. 3. p. 356.

Schäfer: a. a. O. Bd. III. p. 151.

Soltau: a. a. O. Bd. I. p. 65.

²⁾ Vgl. für diesen ganzen Abschnitt besonders Almeida Scr. V. lib. III u. IV. Da Historia Ethiopica.

³⁾ Kahira ist das heutige Kairo.

Küste zu unternehmen. Bei ihrer Trennung hatten sie verabredet, nach einer bestimmten Zeit in Kahira wieder zusammenzukommen. Covilham war nach Erledigung seiner Aufträge in Indien im Begriff, in die Heimat zurückzukehren, als er in Kahira von dem frühen Tode seines Reisebegleiters Payva hörte. Boten des portugiesischen Königs brachten nun Covilham den Auftrag, auch seinerseits den Weg nach Abessinien zu nehmen. Dem Wunsche seines Königs entsprechend, führte er die Mission aus und fand auch den Herrscher Abessiniens in der Provinz Schoa. Mit allen Ehren, wie man sie einem Fremden erwies, wurde er empfangen; die Rückkehr in die Heimat aber blieb ihm versagt; so befahl es ein abessinisches Gesetz. Mit Reichtum und Ehren überhäuft, erlangte Covilham in Abessinien größeres Ansehen als in seinem Vaterlande. Bis an sein Lebensende blieb er im Lande. Als im Jahre 1520 eine neue portugiesische Gesandtschaft an den abessinischen Hof kam, fand diese den ersten Portugiesen, der Eintritt in das Land erhalten hatte, noch am Leben. Irgendwelche Aufzeichnungen über seinen langjährigen Aufenthalt in Abessinien müssen wir leider vermissen.¹⁾

Durch Covilham und Payva hatte der Herrscher von Abessinien, David II., von der großen Macht des portugiesischen Königs erfahren und wünschte, mit diesem europäischen Herrscher in Verbindung zu treten. In dieser Zeit erschienen zuerst von Indien her portugiesische Flotten im Roten Meere. Affonso d'Albuquerque ankerte im Jahre 1513 vor Massaua, dem Hafen Abessiniens, den er von Christen bewohnt, von regem Handel belebt fand und als hoffnungsreichen Stützpunkt künftiger Unternehmungen erkannte. Zunächst allerdings wurde die Gesandtschaft, die Portugal in Erwiderung der abessinischen Annäherung entsendet hatte, durch den Tod ihres hochbetagten Führers Duarte Galvano lahmgelegt. Erst im April 1520 brachte die Flotte des Vizekönigs Diego Lopez de Sequeira eine portugiesische Gesandtschaft unter Don Rodrigo de Lima, die von den

¹⁾ Bekannt ist nur sein Schreiben an den König Johann II., in dem er mitteilt, man müsse der Küste von Guinea entlang fahrend sicher das Ende des afrikanischen Kontinents erreichen und um dieses herum zur Mondinsel kommen. Vgl. G. J. 1868. S. 2 ff.

Armenier Matthäus an den damals im südlichen Abessinien residierenden Hof des Negus geleitet wurde. Im Gefolge dieser ersten portugiesischen Mission befanden sich der Pater Franciscus Alvarez und als Sekretär der Gesandtschaft Joao Bermudez, ein kühner, listiger Mann, der lange Zeit am abessinischen Hofe lebte. Für seine geringe Glaubwürdigkeit und seine Schwindeleien sind urkundliche Beweise¹⁾ vorhanden. Um so höher müssen wir deshalb die Aufzeichnungen des Reisegefährten Alvarez bewerten, dem ein sechsjähriger Aufenthalt im Lande Gelegenheit bot, genaue Kenntniss von den Verhältnissen des Landes und den Sitten des Volkes zu nehmen. Er hat sie als erster in einem Buche niedergelegt, das der Bewunderung wohl wert ist.²⁾

Im Jahre 1526 erhielt Rodrigo de Lima die Erlaubnis, in die Heimat zurückzukehren. Ein in seiner Begleitung reisender Abessinier Zaga-za-ab war Überbringer eines königlichen Handschreibens an den König Manoel von Portugal, das den Portugiesen die Zusicherung gab, es solle ihnen freistehen, Kirchen und Festungen auf den Inseln Massaua und Dahlak zu bauen und im Roten Meere Handel zu treiben.³⁾ Im selben Jahre gelang es bereits den Portugiesen, die seit drei Jahren vergebens versucht hatten, mit Rodrigo de Lima Fühlung zu gewinnen und ihn zurückzuholen, in Massaua festen Fuß zu fassen, und Heitor de Silva verpflichtete noch im Jahre 1526 die Stadt zur Zahlung eines jährlichen Tributs von 300 pardaos.⁴⁾

Bald nach der Abreise der portugiesischen Gesandtschaft vom abessinischen Hofe begann in Abessinien eine Periode fürchterlicher Invasionen der mohammedanischen Gallahorden vom Süden her. In schwerer Bedrängnis entsendete der abessinische Herrscher 1538 Bermudez, der im Lande zurückgeblieben war, nach Lissabon, um Portugals Hilfe zu erbitten. König Manoel ergriff gern diese Gelegenheit. Durch Bermudez

¹⁾ Vgl. Scr. V. p. LIV—LIX u. Scr. X. p. 28—29.

²⁾ Vgl. S. 46.

³⁾ B. S. G. It. 1890. p. 227.

⁴⁾ 1 pardao ist ein Geldstück, das in Portug. Indien in Gebrauch ist; 1 pardao = 900 reis = ca. 4.50 *M.*

erhielt der Vizekönig von Indien den Auftrag, Abessinien zu unterstützen.

Christoforo da Gama, der vierte Sohn des großen Entdeckers, übernahm die Ausführung dieses Auftrags. Am 9. Juli 1541 landete er mit einem kleinen Häuflein Portugiesen — es waren 400 Mann — in Massaua. Nach der Überwinterung in Debaroa setzte er, unterstützt von den Abessiniern, gegen Ende des Jahres, am 5. Dezember 1541, den Zug aufs Hochland fort¹⁾, um den Kampf mit dem gefürchteten Maurenführer Granh zu bestehen. Zum ersten Male wurde hier den Portugiesen die Schwierigkeit der Kriegsführung in diesem wild durchschnittenen Terrain klar. Andererseits aber konnten auch die als Felsenfestungen schwer einzunehmenden Amben den Portugiesen bei einem Angriff durch die Gallahorden ausreichenden Schutz und Sicherheit gewähren. Am 1. Februar 1542 kam es an der Amba Canet²⁾, ungefähr zwei Tagereisen südlich von Fremona, zum ersten Zusammentreffen mit den Gallahorden. Dieser Kampf brachte den Portugiesen die Eroberung dieser Amba. Granh wich zurück mit seinen Truppen. Auch das zweite Treffen um die Amba Afagol³⁾, am 4. April 1542⁴⁾, die weiter im Süden des Hochlandes am Wege nach Antalo und Enderta gelegen ist, brachte den Portugiesen einen Erfolg. Wenn Paez⁵⁾ als Ort des Zusammentreffens das Flüschen Afagol nennt, nicht die Amba, so scheint er im Widerspruch zu stehen zu den anderen Quellen. Indessen auch Barradas⁶⁾ kennt hier einen kleinen Fluß, der von der Amba komme. So haben wir wahrscheinlich hier eine Bezeichnung, die sowohl dem Flüschen wie dem Berge zukam. Als Berg oder Amba Afagol erscheint der Name auf den heutigen Karten.

¹⁾ Die topographische Fixierung des Zuges unter da Gama, die bei Castagnoso: (Whiteway: The Portuguese Expedition to Abyssinia 1541 bis 1543. Hakl. Soc. II. vol. X.) fehlt, wird ermöglicht durch die Schilderungen bei Paez. (Scr. II. 295—342) u. Barradas (Scr. IV. 277—286).

²⁾ Scr. IV. 277 u. II. 299/300.

³⁾ Scr. IV. 281.

⁴⁾ Scr. II. 308.

⁵⁾ Scr. II. 306.

⁶⁾ Scr. IV. 282.

Der Weg der Truppe blieb der Wasserscheide zwischen Nil und den zum Hawash eilenden kleinen Nebenflüssen sehr nahe bis zu dem an der Grenze von Tigre und Angot gelegenen Höhenzug (serra) Ofla¹⁾ — nach Almeida²⁾ ist es eine Landschaft —. Die italienische Karte hat im Südwesten des Aschangisees den allerdings nur unsicher lokalisierten Ort Uofla. — In diesen Gebieten verbrachte Christoph da Gama die Regenzeit des Jahres 1542. Ein kleiner Streifzug führte ihn zu dem Höhenzug Oati in Semien nahe dem Takazze an das feindliche Lager heran, das geplündert wurde.³⁾

Verstärkt durch zu Hilfe gerufene Türken⁴⁾ begann Granh am 28. August 1542 den Kampf von neuem. Durch die Übermacht der Gallas überwältigt, zogen sich die Portugiesen zurück. Bei einem zweiten Zusammenstoß war ihr Schicksal besiegelt. Da Gama geriet mit wenigen seiner Leute in die Gefangenschaft des Granh, der ihn eigenhändig enthauptete. So endete das Heldendrama da Gamas und seiner kleinen mutigen Schar. 335 Portugiesen waren lebend dem Kampfgetümmel entronnen; 12, die in der unwegsamen Gegend umherirrten, fielen den Feinden zwar in die Hände, konnten sich aber durch die Flucht wieder retten.⁵⁾

In der Landschaft Semien, die die höchsten Erhebungen des ganzen abessinischen Berglandes umschließt, sammelten sich die Überreste der portugiesischen Schar um den Kaiser Claudius. Von hier aus begann mit abessinischen Truppen von neuem der Kampf gegen die Gallas, die in der Zwischenzeit sengend und brennend das Land durchzogen hatten. In der Provinz Oagara⁶⁾ und im Lande Woina Dega⁷⁾, das hier ein Ortsname zu sein scheint, im Nordosten des Tsanasees, fanden endlich durch die tödliche Verwundung des Gallaführers die

¹⁾ Scr. II. 313.

²⁾ Scr. VI. 501.

³⁾ Scr. II, 314.

⁴⁾ Scr. II, 316.

⁵⁾ Scr. II, 326.

⁶⁾ Scr. II, 329/330.

⁷⁾ Scr. II, 330/331.

raubsüchtigen Eroberungszüge der fremden Eindringlinge ein Ende.¹⁾

Das heldenhafte Ringen des Häufleins der 400 Portugiesen hatte den Respekt der Abessinier vor ihnen begründet. Mit sichtbarer Liebe verfolgen unsere Autoren an der Hand von Augenzeugen den Siegeszug da Gamas bis zur Katastrophe. Von der Wirksamkeit seines Zuges spricht deutlich das fortwährende Drängen der Portugiesen, da Gamas Reliquien zu erhalten.²⁾

Durch die mit da Gama nach Abessinien eingedrungenen und noch überlebenden Portugiesen war der Grund gelegt zu einer kleinen europäischen Kolonie im abessinischen Berglande. Von der Stärke und der Verteilung dieser Kolonie³⁾ über das Land hing die Lage der späteren Missionsstationen ab, die Stützpunkte der Erforschung des Landes wurden.

Vor da Gama und seinem Häuflein waren vereinzelt Portugiesen nach Abessinien, meist nur als Gesandte, gekommen, so als erster Europäer überhaupt Pero de Covilham im Jahre 1487 und 1520 Rodrigo de Lima mit 12 oder 13 Landsleuten. Bis auf zwei verließen alle im Jahre 1526 das Land wieder, nur Alvarez und Bermudez blieben zurück. Erst mit der Ankunft der 400 unter da Gama war der Anfang zu der dann folgenden Erschließung Abessiniens und Missionstätigkeit der Portugiesen gemacht. Die überlebenden 335 Portugiesen, meist im Dienste des äthiopischen Herrschers, zogen nun, den Neigungen des Negus folgend, mit ihm zunächst im ganzen Lande umher⁴⁾; 1557 war die Zahl des

¹⁾ Bei der Zeichnung der Route der 400 Portugiesen scheint mir Whiteway eine Ungenauigkeit begangen zu haben, wenn er den Weg von dem Treffen bei Ofla am Takazze entlang nach Oagara weiterführt. Die Quellen sagen davon nichts; vielmehr sammelte Claudius in Semien neue Streitkräfte und zog von da erst nach dem Süden.

²⁾ In einem Briefe des Königs Philipps III. von Portugal vom 3. Februar 1614 an den Vizekönig von Indien finden wir diesen Wunsch ausgesprochen (cf. Scr. XI, 314—315). Er fand seine Verwirklichung in der Mission des Hieron. Lobo (vgl. frzs. Ausg. p. 95—97). — Aufgefunden wurden die Gebeine im September des Jahres 1626 (Scr. VI, 501); 1627 brachte sie der Pater Barreto nach Goa.

³⁾ Scr. V, 467—471.

⁴⁾ Scr. V, 469

Häufleins auf 170 zusammengeschrumpft. Unter dem Herrscher Malac Segued (1563—1567) finden wir Teile dieser kleinen portugiesischen Kolonie in dem zwar gebirgigen, aber fruchtbaren Gojam, im Grenzgebiete der Agaus ungefähr 4 oder 5 portugiesische Meilen entfernt von der Nilquelle. Hier legten sie in emsiger Arbeit den Grund zu den in diesem Teile Abessiniens ziemlich zahlreichen Missionsstationen, von denen Nebesse und Collela als solche besonders zu nennen sind.¹⁾ Später wurden ihnen die wenigen guten, erst der Bearbeitung des Bodens noch harrenden Gebiete im Norden und Osten des Tsanasees in der Provinz Dambea mit den Bergen von Dankaz zur Besiedelung angewiesen. Auch hier bereitete portugiesischer Fleiß das Feld für die Mission vor. Die zahlreichen portugiesischen Siedelungen um den See, besonders am Nordende desselben, sind Zeugen dieser Zeit.

So haben wir zunächst zwei Zentren portugiesischer Ansiedelungen in Abessinien, in Gojam und in Dambea; das dritte Zentrum in Tigre, Fremona, verdankte seine Bedeutung der erst später einsetzenden Jesuitenmission.

Über die Begründung der Jesuitenmission unterrichten uns am genauesten die Monumenta Ignatiana vol. VIII.²⁾ Aus ihnen erfahren wir, daß am 15. September 1554 die ersten Missionare — es waren fünf, unter ihnen auch Andreas Oviedo — Lissabon verließen, um nach Abessinien zu gehen. Dieses Jahr ist das Geburtsjahr der abessinischen Jesuitenmission.

Im folgenden lassen sich nun vier Perioden dieser Mission deutlich unterscheiden.

Die erste Periode, von 1554 bis 1601 dauernd, begann in Abessinien mit der Ankunft der ersten Patres Gonzalo Rodrigues und Fulgencio Freire³⁾ im Jahre 1555. Sie hatten die Aufgabe, den abessinischen Herrscher zum Übertritt zur katholischen Kirche zu bewegen. Zwei Jahre später sollte Nunez de Barreto begleitet von Andreas Oviedo, den vertriebenen Bermudez in seiner Stellung als Patriarchen

¹⁾ Ser. VII, 33.

²⁾ Mon. Ign. VIII, 675—729. Appendix de rebus Aethiopicis.

³⁾ Ser. V, 467, auch 336.

ersetzen. Barreto starb schon in Goa, Oviedo erreichte über Massaua das abessinische Hochland. Mit ihm begann Fremona als Hauptsitz der Mission aufzublühen.¹⁾ Die erste Periode der Mission war nur von geringem Erfolge begleitet. Das ist leicht erklärlich aus dem damaligen Zustande Abessiniens, das sich kaum erst erholt hatte von den furchtbaren Schlägen der Gallainvasionen und aus der beengten Lage der Missionare, die, angefeindet von Mönchen des monophysitischen Christentums, eine mühevollen Arbeit zu leisten hatten. 1596 starb Oviedo, der lange der leitende Geist dieser Periode gewesen war. Der letzte der Mitarbeiter des Oviedo war der Pater Franciscus Lopez, mit dessen Tode im Jahre 1601 diese Periode ihr Ende findet.²⁾ Das Jahr 1602 blieb ohne portugiesische Missionare, obschon der Erzbischof von Goa, Aleixo de Menezes ausdrücklich auf die Notwendigkeit und Möglichkeit der Besserung der kirchlichen Verhältnisse in Abessinien hingewiesen hatte.³⁾

Die zweite Periode, über die Jahre 1603 bis 1630 sich erstreckend, wurde offenbar dadurch eingeleitet, daß Philipp II. für die aethiopische Mission interessiert wurde und sich ihrer anzunehmen begann mit Anordnungen, deren Wirkung allerdings erst nach seinem Tode eintrat. Diese zweite Periode war die fruchtbarste von allen. Sie ist charakterisiert durch die Persönlichkeit des Paters Pedro Paez, der im Jahre 1603 mit wenigen, aber geschickten Jesuitenmissionaren nach Abessinien kam und durch seinen Eifer und seine tiefgehende Kenntnis der Sprache und Gebräuche des Landes die Sympathien dreier Herrscher — Za D Nghel, Jakob und Seltan Sagad — für die Portugiesen gewann. Ihm gelang es auch, den Hof, das Volk und endlich auch die abessinischen Mönche zu bekehren. Als Paez 1622 starb, war der Herrscher Seltan Sagad nahe daran, sich mit samt seinem Volke der Autorität des Papstes zu unterwerfen. Als Patriarch wurde Alfonso Mendez gewählt, ein sehr gelehrter Mann, ein

¹⁾ Barradas. Scr. IV, 21.

²⁾ Über die mißlichen Verhältnisse dieser Zeit orientiert Scr. X, 361, Brief des Fernandez an den Ordensgeneral vom 20. Mai 1591.

³⁾ Scr. X, 398.

eifriger und geschickter Unterhändler; er kam erst 1626 nach Abessinien.

Die Zahl der Missionare war damals auf 20 gestiegen.¹⁾ Als die katholische Religion durch ein kaiserliches Edikt zur Staatsreligion erhoben wurde, war die Höhe des Erfolges erreicht.

Doch diese glücklichen Zustände sollten nicht lange dauern. Die abessinischen Priester und Mönche hielten zäh an ihrem alten Glauben fest und blieben den kirchlichen Neuerungen fremd, wenn sie diese auch anfangs nur äußerlich angenommen hatten. Aufstände, geleitet von den einheimischen Priestern, brachen aus; der alte und schwache Seltan Sagad mußte sich noch in seinen letzten Jahren dazu bereit erklären, durch ein Edikt im Jahre 1632 die alte alexandrinische Kirche wieder anzuerkennen. So ist die dritte Periode, die schon mit dem Jahre 1630 beginnt, die Periode des Verfalles. Ihr gehören die Missionare Barradas und Manoel d'Almeida an. Beide landeten 1624 in Massaua. Ihre Haupttätigkeit fällt ebenso wie die des letzten nennenswerten portugiesischen Jesuiten Hieronymus Lobo, der 1626 nach Abessinien kam, in die Zeit, in der die Bedeutung der Portugiesen als Missionare stark zu wanken begann. Der Tod des Seltan Sagad 1632 brachte auch in der Haltung der Regierung den völligen Umschwung. Der Nachfolger Facilidas (1632—1665), der noch zu Lebzeiten seines Vaters der katholischen Religion angehangen hatte, ließ sofort die Maske fallen und erkannte nur die alexandrinische Religion als die geltende an. Durch Vertreibung der Jesuiten im Jahre 1633 räumte er mit der katholischen Mission in Abessinien auf. Der Patriarch Mendez, mit ihm Barradas, Almeida und Lobo und [zahlreiche andere portugiesische Missionare, die in der letzten Zeit besonders in der Landschaft Tigre gesessen hatten, mußten, um dem ihnen drohenden Tode zu entgehen, aus Abessinien fliehen.

Als vierte und letzte Periode portugiesischer Missions-tätigkeit hebt sich noch deutlich von den vorhergehend skiz-

¹⁾ cf. Scr. VII, 33. 1628 zählte man 13 Missionsstationen mit zusammen 21 Patres außer dem Patriarchen und 2 Koadjutoren. Scr. VII, 67: 1629 zählte man 12 Stationen und 22 Patres.

²⁾ Scr. VI, 120/121 und 490/491.

zierten die Zeit von 1635—1640 ab. In dieser Periode versuchten die trotz der üblen Lage der Dinge doch im Lande gebliebenen Jesuiten, unter ihnen besonders Apollinaris Almeida¹⁾, der 1630 Massaua erreichte, die Mission noch einmal zu beleben. Ihre Versuche mußten an dem Starrsinn und dem Widerwillen der Eingeborenen gegen die Europäer scheitern.

Waren nun auch die Erfolge der portugiesischen Missionsbestrebungen für Abessinien von zweifelhaftem Werte, so blieben doch wenigstens ihre Bemühungen um die Wissenschaft nicht ohne Erfolg. Wie anderwärts bot auch in Abessinien die Erfüllung ihres geistlichen Berufes der Erdkunde neue wichtige Aufschlüsse; was sie hier leisteten, war von bleibendem Werte. Sie studierten die alten äthiopischen Chroniken von Axum, sammelten so das wichtige Material für die Geschichte Abessiniens und gewannen einen Überblick über Landesnatur und Volksart. Die umfangreichen Aufzeichnungen aus dieser Zeit lassen deutlich erkennen, wie genau sie über alle Verhältnisse des abessinischen Hochlandes orientiert waren.

Nach der Vertreibung der Portugiesen aus Abessinien blieb das Land bis ins 18. Jahrhundert fast ganz europäischen Einflüssen verschlossen. Die von den Portugiesen heimgebrachten Kenntnisse verblassten allmählich. Erst seit den „Reisen des Schotten James Bruce in den Jahren 1768 bis 1773 zur Entdeckung der Nilquellen“ kann man von einer Wiederaufnahme der Erschließung des Landes sprechen.

Versuchen wir im folgenden, uns noch ein Bild zu verschaffen von den Wegen, die die Portugiesen zogen, um nach Abessinien einzudringen. Zwei Routen wurden nach den portugiesischen Berichten von den meisten bevorzugt. Der eine Weg, der auch heute noch eine Hauptverbindungsstraße der Küstenländer und des Inneren von Abessinien ist, führt von Norden, von der Küste des Roten Meeres von Massaua oder Arkiko aus, in südlicher Richtung; dieser Weg²⁾ hält sich an die Wasserscheide zwischen dem Takazze und dem Blauen Nil einerseits und den nach Osten ziehenden

¹⁾ Almeida Scr. VII, 78 ff.

²⁾ Vgl. Rudolphi, Die Bedeutung der Wasserscheide für den Landverkehr. Diss. Leipzig, 1910, p. 68.

Flüssen andererseits. Schon im Altertume drangen auf diesem Wege griechische Einflüsse in das Land; die alte Handelsroute¹⁾ in Aethiopien führte von Massaua auf der östlichen Wasserscheide des abessinischen Hochlandes über Adigrat nach Axum. Auf ihr zogen wahrscheinlich auch Pero de Covilham und Affonso de Paiva; sicher ist, daß die portugiesische Gesandtschaft im Jahre 1520²⁾ unter Rodrigo de Lima und Franciscus Alvarez diese Straße nach dem südlichen Abessinien benutzte. Sie zog von Arkiko zunächst zum Kloster Bizan auf dem seewärts gelegenen Abhang der Tarantaberge, kreuzte diese Kette und kam nach Baraua (Debaroa, Debarwa), einer Stadt auf dem rechten Ufer des Mareb, deren Ruinen noch heute auf den Karten verzeichnet sind. Bruce erwähnt diesen Ort mit dem Bemerkten, daß der Weg, der über ihn in das Innere führte, besser sei als der über das östlicher gelegene Digsä. Alvarez zog weiter über Axum nach Lalibela in der Provinz Fatigar zum Hofe des Herrschers. Die Festlegung dieser Route, die schon von Stasio³⁾ kartographisch dargestellt und erläutert worden ist, wurde durch die reichen Angaben von Ortsnamen und anderen die Lokalisierung möglich machenden Bemerkungen erleichtert; unsicher ist sie nur für die Strecke von Debra Gannet im Norden des Takazzeknies bis nach Corcora, da zwischen den in der Luftlinie rund 150 km entfernten Orten nur eine im Süden von Adigrat gelegene Siedlung Bellete, vielleicht das heutige Welled oder Ulele⁴⁾, das Lefébyre besuchte, als Anhaltspunkt genannt ist (vgl. die Karte).

Die alte nördliche Zugangsstraße wählte auch der Bischof Andreas Oviedo, als er in Begleitung von 5 Jesuitenpatres am 17. März 1557 in Massaua landete⁵⁾, das damals schon von den Türken bedrängt wurde; am 25. März finden wir ihn in

¹⁾ G. J. 1893 II, S. 140—146. Bent: The ancient trade route across Ethiopia (Karte!).

²⁾ G. J. 1868 I, p. 1—49. Markham: The Portuguese Expeditions to Abyssinia in the fifteenth, sixteenth and seventeenth centuries.

³⁾ B. S. G. It. 1889, p. 803—836. Stasio: Il viaggio nell' Etiopia de ll Alvarez.

⁴⁾ Auf der italienischen Karte 1:400000 heißt der Ort Ghele Bedà.

⁵⁾ Scr. III, 39.

Debarva, wo er vom Vertreter des Kaisers feierlich empfangen wurde. Auch die Patres Paez im Jahre 1603, Manoel d'Almeida und Barradas im Jahre 1624 zogen diese StraÙe von Norden her ins abessinische Bergland. Von Paez wissen wir¹⁾, daÙ er am 5. Mai 1603 des Nachts von Massaua aufbrach auf schwierigem, von wilden Tieren und RäuBern gefährdetem Wege; am 10. Mai war er in Debarva, am 15. Mai bereits in Fremona. Almeida, in dessen Begleitung auch Barradas und noch drei andere Patres reisten, landete Anfang Januar 1624 in Massaua.²⁾ Am 16. Januar trat er die Reise über Zalot und Asmara an, das er als Wetterscheide zwischen Küstengebiet und dem Inneren Abessiniens kennt, nach Debarva. Über Adegada erreichte er Anfang Februar 1624 Fremona. Nach kurzem Aufenthalte in dem Hauptsitze der Portugiesen zog er weiter über den LamalmonpaÙ, den er in seinem Berichte eingehend beschreibt³⁾, durch die Landschaft Dankaz im Norden von Dambea nach Gorgorra. Dieselbe Route schlugen mit nur geringen Abweichungen die Reisenden RohlfS und Stecker in den Jahren 1880 und 1881 ein.⁴⁾

Als Barradas und Almeida im Jahre 1633 Abessinien verlassen mußten, waren sie gezwungen, ihre Reiseroute, die sie über Asmara nach Massaua führen sollte, abzuändern. Sie gelangten über die Pässe des östlichen Steilabfalls in die Provinz Bur zum Hafen Defalo⁵⁾, der nach Almeida 10 portugiesische Meilen (= ungefähr 62 km) südlich von Massaua liegen soll, auf heutigen Karten aber nicht mehr zu finden ist. Am 15. Juli 1633, nach 14 tägiger Reise, schifften sie sich in Massaua nach Indien ein.

Durch die Besetzung der nördlichen Häfen des Roten Meeres durch die Türken wurden die Portugiesen veranlaßt, einen südlicheren Zugang zum abessinischen Hochlande ausfindig zu machen, um dieses rasch und ungehindert erreichen zu können. Schon im Jahre 1564 hatte der Patriarch An-

¹⁾ Scr. III, 223; XI, 47/59.

²⁾ Scr. V, 338; Scr. VI, 373/379.

³⁾ Scr. V, 31—33.

⁴⁾ P. M. 1882, Taf. 18.

⁵⁾ Vgl. Scr. IV, X—XII; Scr. VII, 261—265.

dreas Oviedo ¹⁾ darauf aufmerksam gemacht, daß als guter Zugangshafen für Abessinien eigentlich nur Bailur (heute Beilul) in Betracht komme. Der Hafen lag im Lande Dankali, dessen Herrscher dem abessinischen Kaiser befreundet war. Diesen Weg, der ein rasches und sicheres Vordringen bis zum Berglande gestattete, schlugen im Jahre 1625 die Patres Affonso Mendez und sechs Begleiter, darunter Hieronymus Lobo ein. Am 8. Mai 1625 brachen sie von Bailur auf²⁾; schwierig war der Weg³⁾ durch die wasserlosen, glühend-heißen Landstriche von Dankali, wo nur selten ein Baum Schatten gewährt und Beduinen das Gebiet streifend durchziehen, dessen landschaftliches Bild nur selten durch kleine Hütten belebt ist. Mangel an Nahrung erschwerte den Marsch, der 17 Tage durch das Land Dankali führte, ungemein; dazu zwang die Hitze in den öden Salzsteppen zur nächtlichen Reise. Am 5. Juni erfolgte der Aufbruch vom Hofe des Herrschers von Dankali; der Weg führte in einem von herrlichen Palmen- und Sykomorenwäldungen umsäumten Tale⁴⁾ hinauf zum Senafepafs, an dessen Fufse das Zusammentreffen mit Barradas stattfand. Der 17. Juni brachte nach steilem und schwierigem Aufstiege den Übergang über den Pafs; über Adecorro und Ambacenetete (= Amba Canet) erreichten die Missionare am 21. Juni Fremona.

Klar und deutlich ist nun in den Berichten und Briefen der Jesuiten auch der Gedanke ausgesprochen, noch südlicher, vom äquatorialen Ostafrika her, einen Weg nach Abessinien ausfindig zu machen. Mehrfach ist die Möglichkeit des Vordringens über Brava und Melinde etwa entlang dem Djubafusse — die Quellen nennen ihn rio Brava — diskutiert.⁵⁾ Es war außerdem ein langgehegter Wunsch des Königs Philipp II., die portugiesischen Niederlassungen an Afri-

¹⁾ Scr. X, 183.

²⁾ Scr. VI, 460.

³⁾ Vgl. Lobo (frzs. Ausg.) p. 30ff., u. Mendez: Scr. VIII, 123—138,

⁴⁾ Vielleicht ist das Tal des Flusses Endeli gemeint, der vom Senafepafs kommt (vgl. Atlante d'Africa, Taf. 34).

⁵⁾ Vgl. Scr. X, 370 (1593), 381, 386, 397, 409. Scr. XI, 189, 306, 381, 399, 441, 516.

kas Ostküste in Verbindung mit Abessinien zu bringen.¹⁾ Er fand seinen Ausdruck in einer höchst merkwürdigen Reise, die im März des Jahres 1613 der Pater Antonius Fernandez mit vier jungen Portugiesen unternahm. Er hatte die Absicht, von Abessinien aus durch die südlich gelegenen Gebiete einen Weg zur Küste, nach Melinde, zu erschließen.²⁾ Die Route führte von Dambea zunächst nach Colela in Gojam, das nach fünf Tagen erreicht war. In südwestlicher Richtung quer durch Gojam ziehend, kamen sie in die Landschaft Ombarea, Ouambara³⁾ oder Uamberma⁴⁾ auf heutigen Karten. Hier befindet sich auch der von den Portugiesen berührte Ort Xinax im Lande der Gongas — er heisst heute noch Sienatsch, das ihn umgebende Land Chinacha. Nach weiteren zwei bis drei Tagemärschen wurde der Nil bei Mine überschritten, dessen Lage nur unsicher anzugeben ist. Die zwar falsche Angabe, daß der Nil sich bei dieser Stadt nach Ägypten wende, findet doch eine ausreichende Erklärung in einer nördlich gerichteten Windung des Flusses an dieser Stelle. Dies Umbiegen des Flusses liess die Vermutung aufkommen, daß der Nil diese Richtung dauernd beibehalte auf seinem Laufe nach Ägypten.

Zwischen dem Nil und dem Nebenflusse des Didessa, dem Manguer oder Anguer auf unseren Karten, ist das Volk der Xates genannt, sicherlich einer der vielen hier hausenden Gallastämme. Der Maleg⁵⁾, der heutige Didessa, wurde an einer Furt des Oberlaufes überschritten und nach zwei Tagen gelangte man in das Reich Narea, das noch heute diesen Namen trägt.

In den von den Reisenden genannten Gancabergen, deren große Höhe ihnen aufgefallen war, ist sicher eine der bis zu 2500 m im Durchschnitt ansteigenden Erhebungen wiederzuerkennen; eine genaue Lokalisierung ist bei den geringen Detail-

¹⁾ Dieser Wunsch ist mit besonderem Nachdruck in einem Schreiben vom 15. Februar 1593 (Scr. X, 370) an den Vizekönig von Indien ausgesprochen.

²⁾ Über die Reise vgl. Scr. III, 443—485; Scr. VI, 247—273; Scr. XI, 306—309, 312, 318, 369—371.

³⁾ So auf der Karte von Lannoy de Bissy.

⁴⁾ So auf der Ital. Karte 1:1 000 000.

⁵⁾ Vgl. die beiliegende Karte.

angaben unmöglich. Narea, früher stark bevölkert, erschien ihnen jetzt sehr verwüstet durch die Invasion der südlicheren Gallas, vor deren Angriffen sie sich nur durch die ausgedehnten Wälder schützen konnten.

Der Zebefluß wurde auf Baumstämmen überschritten¹⁾, und nun folgte der Marsch durch das vom Fluß auf drei Seiten umgebene Reich Zenyero oder Gingero. Nach dem zweiten Überschreiten des Zebe, der als wasserreiches, zwischen hohen Felsufern rasch dahin fließendes Gewässer erwähnt wird²⁾, kamen die kühnen Missionare, deren Ziel die Erreichung von Melinde war, in die Landschaft Gurague und weiter nach Kambat und ins Land Laba oder Alaba, das noch heute unter demselben Namen teils als Ortsname, teils als Landschafts- und Völkernamen auf unseren Karten seinen alten Platz im Südwesten des Shahallasees behauptet.³⁾ Glücklicherweise waren die portugiesischen Missionare auf ihrer Erkundungsreise bis in $7\frac{1}{2}^{\circ}$ nördl. Breite gekommen. Hier verbot ihnen der Herrscher von Alaba ein weiteres Vordringen; so sahen sie sich gezwungen umzukehren. Auf einem anderen Wege gelangten sie, vielleicht vorüber an dem Zuaisee, der allerdings keine Erwähnung findet, nach Überschreitung des Hawash, von dem sie berichten, daß er im Lande Auça Gurele im Sande verläuft, ins Reich Adel. Auf gefahrvollem Wege wurde Schoa und der zum Nil eilende Jemmafluß erreicht. Ende September des Jahres 1624 finden wir die kühnen Erforscher Südabessiniens wieder in Colela nach einer 1 Jahr 7 Monate währenden Abwesenheit. Der Rückweg der Reisenden vom Hawash nach Gojam und Colela fällt fast zum großen Teil mit einer noch heute benutzten Verkehrsstraße zusammen, die von Addis-Abeba über den Jemma und Nil nach Nebesse führt.⁴⁾

Nur einmal ist versucht worden, auch von der ostafrikanischen Küste her den südlichen Zugang zu Abessinien als

1) Scr. VI, 258 u. Ser. II, 273/274.

2) Scr. VI, 258.

3) Vgl. Zeitschr. Ges. f. Erdk. 1904. Taf. 3. Exped. v. Erlanger, u. frzs. Karte v. Lannoy de Bissy.

4) cf. Atti del Congresso Coloniale Italiano in Asmara (settembre-ottobre) 1905, p. 105; Karte von Rossetti.

Reiseweg zu wählen. Im Anfang des Jahres 1624 wollte Lobo von Melinde aus teils zu Lande, teils unter Benutzung der schiffbaren Flüsse, von denen man annahm, daß sie vom Hochlande kämen, nach Abessinien gelangen.¹⁾ Indessen, ungünstige Nachrichten über das Verhalten der kriegerischen Gallas und eine Krankheit, die Lobo befiel, veranlaßten ihn, schon an der Küste im Reiche Jubo, an das der Name des Djubaflusses noch erinnert, in der Osterwoche des Jahres 1624 umzukehren.²⁾

Nach diesem mißglückten Versuch, von Süden her nach Abessinien einen Zugang zu finden, gab man die Hoffnung auf die Erschließung eines neuen Verkehrsweges auf. Lobo erreichte in dem darauf folgenden Jahre auf anderem, glücklicherem Wege das Hochland.

IV.

Die wichtigsten Quellen für die Kenntnis des Landes aus der Portugiesenzeit und ihre Kritik.

Lange Zeit war man sehr unvollkommen über diesen Abschnitt der Entdeckungsgeschichte unterrichtet. Gerade die wichtigsten Quellenschriftsteller, Paez, Barradas, Almeida und Mendez kannten wir bisher nur indirekt oder gar nicht. Erst die jüngste Zeit hat uns durch Beccaris große Forscherarbeit in den bisher vorliegenden 11 Bänden der

„*Rerum Aethiopicarum scriptores occidentales inedita a saeculo XVI ad XIX*“

eine ganz neue Grundlage für die Betrachtung dieser Periode der Entdeckung und Erforschung Abessiniens beschert. Jetzt entrollt sich ein viel volleres Bild dieser Forschungsepoche in scharfer Gliederung.

Der älteste auf uns gekommene Bericht aus der Zeit portugiesischer Tätigkeit in Abessinien ist der des Paters Franciscus Alvarez. Mit der Veröffentlichung seines Werkes begründete er eine Geographie Abessiniens. Der Titel des Buches ist:

¹⁾ Vgl. Lobo (frzs. Ausg.) p. 16—29.

²⁾ Lobo (frzs. Ausg.) p. 27.

„Francisci Alvarezii Verdadeira informaçao de Prestre Joao das Indias, emque se contaos todos os sitios das terras e dostratos, e commercios dellos e doque passava na viagem de D. Rodrigo de Lima, etc.“ Fol. En Lisboa 1540.

Fühlte sich auch Alvarez in seiner Stellung als Priester veranlaßt, breit über die christlichen Gebräuche der Bewohner des Landes zu schreiben, so finden sich doch auch wichtige Schilderungen der Besiedlungs- und Anbauverhältnisse Abessiniens in seinen Aufzeichnungen. Sie haben deshalb besonderen Wert, weil sie die ersten autoptischen Kenntnisse bisher völlig unbekannter Gebiete vermitteln. Zahlreiche Übersetzungen des Werkes in alle Kultursprachen zeugen von der Bedeutung, die man diesem Berichte beilegte.¹⁾

Die reiche Beobachtungsgabe, die diesem Manne eigen war, spiegelt sich wieder in der Vielseitigkeit der von ihm behandelten Stoffe. Die für Abessinien so charakteristische Form der Felsenkirchen würdigt er als erster ebenso einer eingehenden Schilderung wie die ihm in Abessinien zum ersten Male auffallende Erscheinung des Salzgeldes. Das Interesse und der Eifer, mit dem er sich dem Studium des Landes hingab, läßt sich erkennen aus einer von ihm in Aussicht gestellten zusammenhängenden Darstellung der geographischen Verhältnisse Abessiniens. Leider blieb die Arbeit, die in einer anonymen Beschreibung des äthiopischen Reiches erwähnt ist, unveröffentlicht.²⁾ Alvarez beabsichtigte, in fünf Bänden eine Beschreibung des ganzen Landes, seiner Bewohner, seiner Flora und Fauna in großer Ausführlichkeit zu geben. Der anonyme Schreiber bemerkt noch zu dieser Arbeit

¹⁾ Die einzelnen Übersetzungen namentlich hier aufzuzählen, würde zu weit führen. Ich verweise auf das treffliche Hilfswerk von Fumagalli: *Bibliografia Ethiopica*, Milano 1893. No. 83, 605—616, 619. Bemerkte sei, daß dem Verfasser nur die alte französische und deutsche, daneben eine neuere englische Ausgabe von Lord Stanley Alderley (*Narrative of the Portuguese Embassy to Abyssinia, during the years 1520—1526* Hakl. Soc. 64) vorlagen.

²⁾ *Scr. X*, 463. *Anonymi descriptio imperii Aethiopici* 1540; auch *Mon. Ignat. VIII*, 715.

des Alvarez, daß sie dazu bestimmt gewesen sei, ins Lateinische übertragen zu werden.¹⁾

Für die Glaubwürdigkeit und Bedeutung dieses ersten geographischen Berichterstatters über Abessinien spricht auch eine Reihe von Urteilen späterer bedeutender Männer, die über abessinische Verhältnisse geschrieben haben. So sagt Ehrmann²⁾: „Alvarez ist immer für einen gewissenhaften Reisebeschreiber gehalten worden. Das wenige, was sein Herausgeber dabei gesündigt hat, kommt nicht auf seine Rechnung.“ Bei Balthasar Tellez lesen wir³⁾: „Alvarez war ein wahrheitsliebender, aufrichtiger Mann von alter Biederkeit und Treue, dem man nach Almeidas Zeugnis auf sein Wort glauben könne, was er selbst gesehen und beobachtet zu haben erzählt.“

Die als Historiker des Zuges der Portugiesen unter da Gama schreibenden Castagnoso und Bermudez müssen als Quellenschriftsteller mit Vorsicht behandelt werden. Castagnoso berichtet nur von den kriegerischen Taten des Häufleins der Portugiesen, ohne sich um die Topographie der Schlachtorte und überhaupt das Land zu kümmern. Bermudez, der gegen 30 Jahre in Abessinien weilte, hinterließ uns zwar eine Schrift, die den Titel trägt⁴⁾:

„Esta he hua breue relacion de embaixada q. o. Patriarcha do Joao Bermudez trouxe do Emperador da Ethiopia.“ Lisboa 1565.

Indessen, seine phantastischen und meist unwahren Angaben, für deren Beurteilung klare Beweise vorhanden sind, lassen seinen Bericht als zweifelhafte Quelle erscheinen.⁵⁾

Auch die im Jahre 1554 beginnende Jesuitenmission war in ihrer ersten Periode literarisch unproduktiv. Nur in den Briefen, die die Patres in Abessinien mit denen in Indien und in der Heimat wechselten, findet sich manches auch für

¹⁾ Scr. X, 465.

²⁾ Ehrmann, P. Hieronymus' Reise nach Habessinien, Bd. I, Zürich 1793.

³⁾ Vergl. Ludolf, Kommentar, p. 5.

⁴⁾ Vergl. Fumagalli a. a. O. Nr. 1555 und 1556. Engl. erschienen: *The Portuguese Expedition to Abyssinia in 1541—1543, as narrated by Castanhoso and Bermudez.* Edited by R. S. Whiteway. Hakl. Soc. II, vol. X.

⁵⁾ Cf. oben p. 33.

die Geographie Abessiniens Wichtige.¹⁾ Nur das Werk des spanischen Dominikaners Ludovicus Urreta verdient eine besondere Betrachtung. Er veröffentlichte im Jahre 1610 eine

„Historia enclesiastica, politica, natural y moral de los grandes y remotos Reynos de la Ethiopia, Monarchia do Emperador chamado Preste Joam das Indias“.

Urreta stützte sich auf die Angaben eines unglaubwürdigen abessinischen Mönches Juan de Balthazar²⁾, eines typischen Abenteurers, und übernahm sie kritiklos, so daß das Urteil des Barradas³⁾, diese Aufzeichnungen seien ein großes Gewebe von Lügen und Erdichtungen, der Berechtigung nicht ganz entbehrt. Der Wert und die Bedeutung der ungenauen Darstellung Urretas liegt nur in der dadurch gebotenen unwiderstehlichen Anregung zur Widerlegung. Der Dominikaner zwang die Jesuiten geradezu, nun ihrerseits zur Feder zu greifen. Diese Aufgabe, Klarheit zu schaffen über das Bild, das man bis jetzt von Abessinien gewonnen hatte, übernahm der Pater Pedro Paez. Seine hervorragenden Leistungen lassen sich messen einmal an der unvollkommenen Kenntnis Abessiniens in der gebildeten abendländischen Welt, wofür ein Bericht aus dem Jahre 1609 Zeugnis ablegt⁴⁾, das andere Mal an dem, was selbst die abessinischen Patres damals über das Land zu sagen wußten.⁵⁾ In den Aufzeichnungen des Paez tritt jetzt lebendige Anschauung an die Stelle unsicherer Erkundigungen.

Paez war kein geschulter, zur genaueren Bestimmung der Lage Abessiniens („zwischen den Wendekreisen!“) befähigter Geograph. Aber die auffallenden Bodenformen des Landes (die Ambas), Klima und Wassernetz hat er lebendig geschildert mit freudigem Bewußtsein, daß es ihm als ersten vergönnt

¹⁾ cf. Scr. X. enthält Berichte und Briefe aus der Zeit des Oviedo.

²⁾ Paolo Revelli (in B. S. G. It. 1910. p. 615) glaubt die Identität dieses Juan de Balthazar mit Giovanni Abissinio, dem Verfasser eines Berichts über Abessinien aus dem Jahre 1578 nachweisen zu können. Vgl. a. a. O. p. 607—624. „Una relazione sull' Abissinia di 1578“.

³⁾ Scr. IV, 249.

⁴⁾ Scr. XI, 186/189.

⁵⁾ Vgl. die reichen Angaben über Provinzen, Flüsse, Seen usw. in Scr. XI, 126—134, Bericht v. P. Joao Gabriel in Alois. de Azevedos Relation (1607).

war, die Quellen des Blauen Nils zu besuchen und eingehend zu beschreiben. Für die natürliche und die unter menschlicher Pflege stehende Pflanzenwelt hatte er ein offenes Auge, namentlich aber für die überraschend reiche fremdartige Fauna, und zwar nicht nur für die auf der Landoberfläche umherschweifende, auch die elektrischen Fische des Nils hat er als erster beschrieben. Überdies war er aber durch seine ungewöhnliche Beherrschung der drei wichtigsten Sprachen in der günstigen Lage, am Hofe des Herrschers, mit diesem selbst und den Großen des Reiches enge Beziehungen zu knüpfen und sie für zuverlässige Erkundigungen zu verwerten. Auch die Vergangenheit war für ihn nicht stumm. Er hat als erster die alt-heimischen Schriftquellen aethiopischer Geschichte erschlossen. Die *Historia* des Paez war bisher nur handschriftlich vorhanden; aber nicht nur Balthasar Tellez, sondern auch Athanasius Kircher¹⁾ haben für ihre Darstellungen aus Paez geschöpft; auch Ludolf²⁾ in seiner *Historia* verwertete die Berichte des Paez, die er allerdings nur im Auszuge des Tellez kannte.

Derselben literarisch - produktiven Periode gehören auch die drei historisch-geographischen Abhandlungen an, deren Verfasser der Jesuit Barradas ist. Der erste Traktat trägt den Titel:

Do estado do santa fè romana em Ethiopia, quando se lançon ou pregao contra ella;

der zweite handelt:

Do reino de Tigrê e seus mandos em Ethiopia³⁾;

der dritte endlich bringt eine sehr interessante und eingehende Schilderung:

Do cidade de Adem.

¹⁾ Athan. Kircher: *Oedipus Aegyptiacus Syntagma* I. c. 7. De Origine et causis incrementi Nili ist eine latein. Übersetzung des Kapitels über die Nilquellen bei Paez, das in *Scr. I*, 273/291 in italienischer Übersetzung geboten ist.

²⁾ S. unten S. 56.

³⁾ Beccari bringt aus dieser Abhandlung in übersichtlicher Anordnung und mit besonderer Betonung der für die Schilderung der Landesnatur Tigres wichtigen Abschnitte eine Anzahl Kapitel in italien. Übersetzung, in *Rivista Coloniale* 1906 und 1907 unter dem Titel: *Beccari: Il Tigre descritto da un missionario gesuita del XVII. sec.*

Barradas ist die temperamentvollste Charakterfigur unter den jesuitischen Schriftstellern über Abessinien; „colerico ed adusto“ ist die für ihn beharrlich festgehaltene Personalzensur in der Führungsliste des Ordens. Er war ein Mann, welchem unter dem Entsagung fordernden Ordensrock ein unbezähmbares Herz für Portugal und seine Conquista schlug. Die Seelsorge unter den über das Königreich Tigre verstreuten Bekennern füllte seinen Sinn nicht aus. Begeistert betrachtete er auf seinen Amtsreisen die Siegesfelder Christoforo da Gamas und liefs sich von alten Leuten die Taten der Helden erzählen. Mitten in seinem friedlichen Beruf dachte er an neuen Waffenruhm der Portugiesen und erwog, wie sie Massaua, Perim und Aden überwältigen und von dort ihre Meeresherrschaft üben könnten. Gern verweilte er bei der Begehung Tigres, wo er 7 Jahre¹⁾ tätig war, bei praktischen Dingen, beim Wirtschaftsleben des Landes oder bei baulichen Leistungen seiner Tage oder einer glänzenden Vergangenheit. So trägt auch seine Schilderung des Landes ein ganz besonderes Gepräge.

Das dritte dieser Periode angehörende Werk ist die *Historia des Manoel d'Almeida*.²⁾ Das im portugiesischen Urtexte vollständig zum ersten Male von Beccari veröffentlichte Manuskript trägt den die Aufgabe beleuchtenden Titel:

„*Historia de Ethiopia a alta ou Abassia, Imperio do Abexim cujo rey vulgarmente he chamado Preste Joam, trata da natureza da terra e da gente que o podoa, dos reys que nella ouve, da fè que tiveram e tem, e do muito que os Padres da Comp. de Jesus trabalharam polos reduzir a verdadeira e santa fè da Igreja Romana.*“

Almeida ist wieder ein Mann ganz anderen Schlages als seine beiden Vorgänger. Nüchtern und sachlich betrachtet und behandelt er alle Probleme, kritisch beleuchtet er alle Quellen, aus denen er für seine *Historia* schöpft, und nur das als wahr und richtig Erfundene schreibt er nieder, dazu ist er äußerst vorsichtig in der Behandlung der aethiopischen Geschichte und ihrer sagenhaften Ereignisse. Von dem, was Paez und Barradas

¹⁾ Scr. III, p. VII.

²⁾ cf. Scr. V—VII.

in oft ermüdender Ausführlichkeit über Klima, Gebirge, Flüsse, Seen, Mineralien, Flora und Fauna berichten, streift er das Unwesentliche ab und gibt uns ein scharf umrissenes, gut gegliedertes Bild der Geographie Abessiniens. Almeida ist wohl unter allen jesuitischen Schriftstellern der einzige feine Geist; nur machte sich bei ihm der Nachteil oft geltend, daß er in Sachen der Propaganda voreingenommen war. Das Studium der Mathematik befähigte ihn, genauer als alle anderen über Lage und Grenzen der einzelnen Reiche und Abessiniens selbst zu berichten. Die seinem Werke beigegebene Karte, die erste, die wir den Portugiesen verdanken, legt Zeugnis ab von seiner ausgezeichneten Orientierung über das Land.

Die Karte¹⁾ stammt aus dem Jahre 1612; auf ihr sind 62 Ortschaften numeriert eingetragen; die Namen stehen am linken Rande der Karte, während Erläuterungen zu einigen Ortsnamen und ein Maßstab 1:11111000 am rechten Rande das Gesamtverständnis des Bildes erleichtern helfen. Die Angaben der Breitengrade stimmen mit denen auf unseren Karten sehr gut überein, während Angaben der Länge ganz fehlen. Der Äquator (*linha aequatorialis*) verläuft etwas südlich von Mogadoxo (Mogadischu) und ist als erster Grad gezählt; im ganzen sind 21 Breitengrade am Rande im Abstände von 1 cm voneinander angegeben. Ein Vergleich mit anderen Karten des 16. Jahrhunderts, so mit der des Livius Sanuto²⁾ aus dem Jahre 1588, der noch ptolemäische Tradition mit den Angaben der Reisenden zu kombinieren versucht, läßt den großen Fortschritt der richtigen Erkenntnis der Lage Abessiniens zum Roten Meere deutlich erkennen. Auf der Karte des Fra Mauro war die Lage noch falsch angegeben; Sanuto dagegen verlegt Abessinien schon nördlich der Straße von Perim, zeigt aber bei der Zeichnung des Innern Abessiniens, besonders in den Flußläufen, nur eine ungenaue Kenntnis. Um so höher ist die erste Karte der Portugiesen zu bewerten,

¹⁾ Vgl. Scr. I., 303 u. Scr. V./LXIV. Sie war zuerst von Perruchon in s. Chronik des Zarea Jakob und Baeda Maryam im Jahre 1893 abgedruckt worden.

²⁾ B. S. G. It. 1910 II., 607—624. Paolo Revelli: Una relazione sull' Abissinia del 1578. Mit Faksimileabdruck von Taf. 8 der Geographie des Liv. Sanuto.

die ein ziemlich naturgetreues Bild Abessiniens gibt. Die nur an wenigen Stellen von der Wirklichkeit abweichende Zeichnung der Küstenlinien der afrikanischen wie der arabischen Seite, wie sie deutlich wird in der bei Beccari¹⁾ gebotenen Gegenüberstellung der Karte des Almeida mit einer modernen in demselben Maßstabe, spricht für eine gute Erforschung und Kenntnis dieser Gebiete bei den Portugiesen. Annähernde Breitenbestimmungen für Fremona (14°)²⁾, Gorgorra (13°)³⁾ und die Nilquelle (12°)⁴⁾ sichern die Stellung Abessiniens im Gradnetz der nordtropischen Zone.

In großer Ausführlichkeit sind auf der Karte die Namen von Königreichen, Provinzen und Flüssen angegeben. Deutlich lassen sich auf der Karte die drei Zentren portugiesischer Tätigkeit in Gojam, Dambea und um Fremona an der Häufung der bekannten Siedelungen erkennen. Der Tsanasee ist entgegen seiner natürlichen Lage im Inneren des Hochlandes an die westliche Grenze verlegt; die in den See hineingezeichneten Buchstaben verraten die Kenntnis von Inseln im See. Der Verlauf der Flüsse ist nur im Oberlauf annähernd richtig wiedergegeben; jenseits der Grenzen Abessiniens sind alle Angaben und Einzeichnungen in die Karte unsicher. Auch die Darstellung der orographischen Verhältnisse ist noch sehr mangelhaft, sie läßt jedoch die Kenntnis einiger wichtigen Gebirgszüge erraten.

Das vierte der von Beccari veröffentlichten Quellenwerke ist die *Historia des Alfonso Mendez*. Es ist im Gegensatz zu den drei anderen nicht in portugiesischer, sondern in lateinischer Sprache abgefaßt unter dem Titel:

„*Expeditionis Aethiopiae Patriarchae Alphonsi Mendesii e Societate Lusitani libri tres et auctuarrii liber quartus.*“

Mendez bringt in seinem Werke nicht viel, was für die Geschichte und Geographie des Landes von Wert ist; nur an den wenigsten Stellen ist er selbständig; in seinen Landeskilderungen fußt er meist auf den Angaben seiner Vorgänger;

1) Ser. I. 308.

2) Ser. V. 12.

3) Ser. V. 8.

4) Ser. V. 19.

nur in kirchlichen Angelegenheiten bietet er in seltener Ausführlichkeit Eigenes. Gute Anordnung und Disposition kennzeichnet seine Historia; nur macht sich zuweilen eine Nachlässigkeit des Stiles bemerkbar, oft greift er zu gekünstelten Redensarten, die schwer zu verstehen sind. Das Ringen mit dem Ausdruck und der richtigen Wahl der Worte zeigt sich besonders da, wo er anschauliche Schilderungen der Landesnatur (Relief) geben will.

Die Reihe der jesuitischen Schriftsteller über Abessinien beschließt Hieronymus Lobo mit seiner

Historia de Ethiopia. En Coimbra 1659.

Dieses Werk war nicht wie die anderen der Nachwelt unbekannt geblieben. In seiner Bedeutung als die einzige Quelle eines Augenzeugen über Abessinien erkannt, war es in alle Kultursprachen übersetzt worden.¹⁾ Indessen jetzt, wo uns gewichtigere Quellen in Paez, Barradas und Almeida erschlossen sind, haben die Aufzeichnungen Lobos doch an Wert eingebüßt. Lobo berichtet nirgends im Zusammenhange über ein die Natur des Landes betreffendes Kapitel. Nur verstreut flicht er geographische, wirtschaftliche und ethnographische Bemerkungen ein in seinen Bericht, der hauptsächlich seine Tätigkeit in den verschiedenen Gebieten Abessiniens und seine Erlebnisse in großer Breite behandelt. Auch da, wo er nur Selbstgesehenes berichten will, wie bei der Beschreibung der Nilquellen²⁾, scheint er von der Schilderung des Paez abhängig zu bleiben. Überhaupt können seine Angaben über die Geographie Abessiniens kaum den Anspruch auf Originalität machen; die lebhafte und flotte Schilderung läßt indessen seine Berichte doch immer noch beachtenswert erscheinen.

Den Werken, deren Verfasser durch langjährigen Aufenthalt im Lande befähigt der europäischen Kulturwelt Selbsterlebtes und Gesehenes schildern konnten, reihen sich noch

¹⁾ Übersetzungen: franz.: Voyage historique d'Abyssinie du J. Lobo, traduit p. M. Le Grand. Paris u. Haag 1728; engl.: Voyage to Abissinia (aus d. Franz.). London 1735; deutsch: H. Lobos, eines portug. Jesuiten, Reise nach Habessinien, von Th. Fr. E. Ehrmann, Zürich 1793; vgl. auch Fumagalli a. a. O., Nr. 90—101.

²⁾ Lobo (franz. Ausg.) p. 105.

einige andere an, die durch Zusammenfassung älteren Materials gewisse Bedeutung erlangt haben.

Als Hauptwerk der sekundären Quellen über Abessinien ist die *Historia* des Jesuitenpaters und portugiesischen Ordensprovinzials Balthasar Tellez¹⁾ zu nennen. Das sehr selten gewordene Buch trägt den Titel:

Historia Geral de Ethiopia a alta ou Prete Joam e do que nella obraram os Padres da companhia de Jesus, composta na mes Ethiopia, pelo Padre Manoel d'Almeyda; abbreviada a com nova releyçam e methodo pelo Padre Balthazar Tellez . . . Coimbra 1660.

Das Werk galt lange als eine zuverlässig und kritisch bearbeitete Geschichte Abessiniens. Noch Ludolf, ein berufener Kritiker über abessinische Literatur, konnte urteilen: *Neminem meliore jure historiam scribere suscepisse quam P. Tellezium, omnia enim ante illum de Aethiopia praesertim ab Urreta dicta vel prodita fabulosa fuisse.*²⁾ Heute, wo das Manuskript des Almeida vor uns liegt, kann das Urteil über B. Tellez nicht mehr so günstig ausfallen. B. Tellez sollte das Manuskript des Almeida dem Druck in Portugal übergeben; dort erhielt er den Auftrag, dieses Werk für die Leser seiner Zeit zurecht zu machen. Ein Vergleich dieser *Historia* mit dem Originalen läßt in ihm kaum noch den Schatten des geistigen Eigentums von Almeida erkennen. Die natürliche und lapidare Einfachheit des Stiles bei Almeida, der Wahrheit und historische Treue verbürgt, ersetzte Tellez durch Eleganz und Schwung der Wortführung. An den mit Sorgfalt von Paez und Almeida bearbeiteten äthiopischen Quellenbüchern geht er achtlos vorüber; was sie über Sitten und Gebräuche der Aethiopier gesagt haben, bringt er nur im Auszuge oder verschweigt es ganz. Alle jenen kritischen Anmerkungen, die uns die *Historia* des Almeida so wertvoll machen und aus denen sein hervorragender, nüchtern, scharf kritisierender Geist sich offenbart, suchen wir

¹⁾ Vgl. Fumagalli, a. a. O. Nr. 87, 738, 1437; Verfasser konnte das Werk nur in engl. Übersetzung benutzen: *A new collection of voyages and travels*. London 1710. Darin: B. Tellez: *The travels of the Jesuits in Ethiopia*.

²⁾ cf. Vollkommer in: *Münchener Geogr. Studien* Bd. 16. S. 33.

bei Tellez vergebens. So erscheint das natürliche Bild Aethiopiens unscheinbar, um nicht zu sagen trügerisch, und in falscher Vorstellung.

In anderem Lichte sehen wir dagegen die Werke des deutschen Gelehrten Hiob Ludolf¹⁾, geboren zu Erfurt im Jahre 1624. Reiches, vielseitiges Wissen, gediegenes, wissenschaftliches Streben, Sorgfalt und Genauigkeit zeichnen seine Werke aus. Ein feiner Sprachsinn und die genaue, umfassende Kenntnis der äthiopischen Sprache befähigten ihn, ein Studium dieser Sprache zu begründen; auch in geographischen Dingen kann man der Kritik des gelehrten Mannes volle Berechtigung zugestehen.²⁾ Beim Studium der äthiopischen Handschriften kam ihm die Bekanntschaft mit Abba Gregorius, einem geborenen Abessinier, zu statten. Im Jahre 1652 nahm Ludolf ihn von Rom, wo er ihn kennen gelernt hatte, mit nach Gotha. Die Mitteilungen dieses gebildeten Abessiniers waren für Ludolf bei der Abfassung seiner Werke und der Konstruktion seiner Karte von großem Nutzen. Wir verdanken Ludolf vier Werke über Abessinien³⁾:

Historia Aethiopica sive descriptio regni Habessinorum. Frankfurt 1681.⁴⁾ In ihr schildert er die politischen und kirchlichen Ereignisse und Institutionen, auch die natürlichen Verhältnisse des Landes finden eine kurze Würdigung. Ihm schließt sich an:

Commentarius ad suam historiam Aethiopicam. Frankfurt 1691. Hier führt Ludolf seine Angaben weiter aus und teilt die Urkunden mit, auf denen seine Darstellungen beruhen. Beide Werke sind eine großartige Zusammenfassung alles dessen, was jene Zeit über Abessinien wußte. Die Berichte der jüngeren und die Tradition der Alten sind in sorgfältiger Weise herausgezogen und durch eigene Forschung vermehrt worden.

¹⁾ Vgl. Allgemeine Deutsche Biographie Bd. 19, 394/395.

²⁾ Paulitschke: Die geographische Erforschung der Adäl-Länder. Wien 1884. S. 37.

³⁾ Vgl. Fumagalli a. a. O. No. 1427—1432.

⁴⁾ Englisch erschienen u. d. Titel: Ludolph: A new history of Ethiopia. London 1683.

Die Quellen für seine Arbeiten nennt Ludolf selbst im Prooemium zur *Historia*: „Certissima demum ex annuis Patrum Societatis Jesu relationibus et epistolis comperimus. Igitur cum paucis abhinc annis P. Balt. Tellezii, Lusitani Provincialis, historiam Aethiopicam . . . nactus essem, eamque e Patrum Societatis actis ac documentis et quidem ex P. Eman. Almeydae commentario in Aethiopia conscripto, nec non Latina Patriarcha Aethiopici Alfonsi Mendezii historia manuscripta depromptam intellegere et a P. Hieronymo Lupo teste jurato comprobata viderem, non dubitavi operi pridem designato manum admovere.“ Ludolf ließ diesen beiden Werken noch zwei Appendices folgen in den Jahren 1693 und 1694. In ihnen trug er alles nach, was er besonders durch Vermittlung der niederländisch-ostindischen Handelsgesellschaft über Abessinien erfahren hatte.

Im folgenden seien noch einige Karten erwähnt, die als Beilagen zu den oben genannten Werken die in ihnen niedergelegten Angaben im Bilde vorführen.

Das erste brauchbare Kartenbild von Abessinien ist die schon besprochene Karte des Manoel d'Almeida. Auf ihr beruhen ohne wesentliche Änderung des Inhalts die Karten bei Lobo, der nur eine reichere Gebirgsdarstellung bringt, und im Werke des Tellez.¹⁾ Ludolf konnte diese Karte auf Grund der Angaben seines abessinischen Freundes Gregorius noch verbessern. Die Karte trägt den umständlichen, vielsagenden Titel: *Jobi Ludolfi Habessinia seu Habassia Presbyterii Johannis regis perperam dicta ad exemplum Tab. Chorografica P. Balth. Tellezii quanta fieri potuit diligentia formata correctis multis nominibus male scriptis plurimisque locis passim insertis ex Gregorii Habess. fida relatione illorum situ non ubique aequo certo. Anno Christo 1683.* Auch im Kommentar I, 4 sagt er, daß er die Namen der Reiche und Völker und andere Eigennamen nach den mündlichen und schriftlichen Mitteilungen des Gregorius eingetragen habe — auch dies ist ein Beweis seiner Gründlichkeit —; das Gradnetz entlehnte er der Karte des Tellez.

¹⁾ Vgl. Bekes Urteil über diese Karte im Bull. Soc. Géogr. Paris 1848, nach Scr. I. 304; dazu G. J. XIV.

Von späteren, nicht aus der Portugiesenzeit stammenden Karten hat nur noch eine vielleicht Interesse; es ist die Karte, die der Schotte James Bruce seinem großen Werke über die Entdeckung der Nilquellen beigab. Da die Angaben auf dieser Karte mit denen Ludolfs vollständig übereinstimmen, ist man geneigt, diese Karte des Bruce einfach als eine verschönerte und etwas verbesserte Ausgabe der Ludolfschen anzusehen. Dazu glaubt man umsomehr berechtigt zu sein, als der Inhalt der Karte den geographischen Berichten von Bruce nicht immer entspricht.

Erst die neueste Zeit brachte wieder mehr Licht in das Dunkel, das Abessinien umhüllte. Mit der Gründung der British Association im Jahre 1788 begann eine planmäßige Erforschung des dunklen Erdteils. Ihr blieb auch Abessinien nicht verschlossen. Kaum zu übersehen ist heute die Zahl der Reisenden, die seitdem Abessinien, das Hochland der Tropen, besucht und beschrieben haben. Die Werke dieser modernen Reisenden¹⁾ werden uns ein Kriterium sein für den hohen Stand der Kenntnisse von dem Lande in weit früheren Zeiten der Geschichte.

¹⁾ Vgl. Fumagalli, a. a. O. und Duchesne-Fournet. Mission en Ethiopie. Paris 1909; dazu G. Dainelli, O. Marinelli u. A. Mori. Bibliografia geografica della Colonia Eritrea 1891/1906 in App. alla Riv. Geogr. Ital. 1907. Diese Werke haben ausführliche Bibliographien.

Zweiter Hauptteil.

V.

Berichte der Portugiesen über das Land.

I. Name, Lage und Grenzen.

a) Name.

Der Name des Landes, das wir heute allgemein Abessinien nennen, hat, wie so viele geographische Ausdrücke, seine Bedeutung im Laufe der Jahrhunderte vielfach gewechselt.¹⁾ Unsicher wie die Herkunft des Volkes ist auch die des Namens.

Zum ersten Male finden wir den Namen Abessinien in einem griechischen Fragmente aus dem 4. oder 5. Jahrhundert, in dem das Land der Champesiden, *ἡ γῆ τῶν Χαμπεσίδων*, erwähnt wird.²⁾ Sonst sprechen die Schriftsteller des Altertums nur von „Aethiopien“.³⁾ Strabo versteht unter Aithiopia, dem Lande der Brandgesichter, den ganzen südlichen Erdabschnitt nach dem Okeanos zu.

Je mehr sich die Kenntnis dieses südlichen Teiles der Erde, des dunklen Kontinentes, erweiterte, um so enger zog man die Grenzen dieses Begriffes. Verschiedene Versuche, das unbestimmte Fabelland mit einem Lande der Wirklichkeit zu identifizieren, blieben erfolglos. Am leichtesten ließen sich die Aithiopen in den Bewohnern Nubiens wiedererkennen; aber von ihren Wohnsitzen aus dehnte sich das Land der Aithiopen weit hinaus in sonst völlig unerforschte Gebiete. So läßt sich

¹⁾ Vgl. Rohlf's: Abessinien — Aethiopien. Deutsche Rundschau für Geogr. u. Statistik 1891, p. 13.

²⁾ Vgl. oben p. 20. — Durch Lautverschiebung wird $\mu\pi = b$, anlautendes $\chi = h$, das oft ganz wegfällt.

³⁾ Vgl. Pauly-Wissowa: Realencyklopädie, I. Bd., Artikel: Aithiopia (Pietzschmann).

denn auch nur eine Nordgrenze für Aithiopien angeben, die bei Philä und Syene den Nil trifft.¹⁾ Naturgemäß wurde auch hier der Begriff des „eigentlichen Aithopiens“ immer mehr eingeschränkt, bis er endlich seit dem vierten nachchristlichen Jahrhundert dem heutigen Abessinien verblieb. Das christliche Mittelalter kannte diesen Namen nicht. Er kam erst wieder in Gebrauch durch die Portugiesen. Für sie war der Begriff Aithiopien beschränkt auf die gebirgigen Gegenden zwischen dem Roten Meere, dem Golf von Aden und dem mittleren Nil. Alle unseren Quellenschriftsteller haben als Namen für das Land: Ethiopia, Ethiopia inferior e baixa.²⁾ Alvarez in seiner „Historia de los cosas de Ethiopia“³⁾ kennt nur diesen Namen Ethiopia, ebenso Barradas. Daneben finden sich auch Bezeichnungen wie Abassia, Abassia alta, deren Entstehung auf arabischen Ursprung weist.

Über die Ableitung des Namens Habesch, wie er heute für Abessinien oft verwendet wird, berichten Paez, Almeida und Mendez. Paez⁴⁾ weiß, daß man für das Land meist nur den Namen Ethiopia gebraucht, die Bewohner dagegen mit Habex bezeichnet. Die Bedeutung des Wortes konnte Paez nicht erfahren, wie er angibt, wohl aber, daß die Araber und Türken das Land Habex nennen. Auch Almeida⁵⁾ kennt den arabischen oder türkischen Ursprung des Wortes. Nur Mendez⁶⁾ bringt eine andere Ableitung des Wortes. Nach ihm kommt er von einer Stadt Abxa im Lande Adâl, die damals als Hafen für den Verkehr mit Indien sehr bekannt war. Es ist offenbar die Landschaft und Stadt⁷⁾ Auça [Gurreli] bei Almeida und das Auxa bei Lobo.⁸⁾ Da nun in frühen Zeiten der Geschichte die Macht der abessinischen Herrscher auch

¹⁾ Vergl. Pauly-Wissowa: a. a. O. I, p. 1096.

²⁾ Almeida meint damit die im Norden und Nordwesten Abessiniens liegenden tieferen Gebiete des Sudans. Scr. V, 10.

³⁾ Auch in dem 1509 an König Emanuel von der Königin Helena von Abessinien gesandten Briefe lesen wir nichts von Habesch oder Abessinien.

⁴⁾ Paez, Scr. II, 21.

⁵⁾ Almeida, Scr. V, 6.

⁶⁾ Mendez, Scr. VIII, 23.

⁷⁾ Alm., Scr. V, 23 u. V, 338.

⁸⁾ Lobo (franz. Ausg.), p. 16.

über Teile von Arabien sich erstreckte, gewinnt auch die heute allgemein angenommene Deutung Raum, daß der Name Habesch vom arabischen habašat sich herleitet, was so viel wie ein aus mehreren Stämmen zusammengelaufener Volkshaufe bedeutet.¹⁾

So viel ist über die Überlieferung des Namens sicher, daß durch die Portugiesen die zunächst geläufige Schreibart Abex bekannt wurde. Daraus entstand, da portugiesisch x in anderen Sprachen = sh und sch ist, englisch Abesh und deutsch Habesch. Tellez in seinen „Reisen“, Buch I, führt diese Entwicklung noch weiter: da im Lateinischen x = ss wird, nennt man das Land auch Abassia, die Bewohner Abassines. Das portugiesische Adjektiv Abexim diente als Basis für die Worte Abechim und Abyssin.²⁾

Im Gegensatz zu diesen allgemein gebräuchlichen Bezeichnungen für Land und Leute Abessiniens stehen die Namen, die die Eingeborenen sich selbst und ihrem Lande beilegen. Sie nennen sich Itjopjawan³⁾, das Land Manghesta Itjopja, unstreitig ein angenommener griechischer Name aus der Zeit der Herrschaft von Axum.⁴⁾ Auch Ludolf glaubt hier griechischen Einfluß erkennen zu können.

In der Anwendung der verschiedenen Namen für Abessinien müssen wir jedenfalls den antiken Sprachgebrauch von dem an der Schwelle der Neuzeit scheiden. Jener hat als Ausgangspunkt die griechische Form, dieser die arabische. Erst seit der Bereisung und Erschließung des Landes durch die Portugiesen hören wir von einem Lande Habesch. Heute kehrt die portugiesische Sprachform in den einzelnen europäischen Sprachen in den verschiedensten Umformungen wieder.

¹⁾ Ludolf, hist. aeth. I, 1, spricht von colluvies et mixtura gentium. Bruce, Reisen, II, p. 444 sagt, die Geschichte beweise die Richtigkeit dieser Deutung. Glaser, Die Abessinier in Arabien und Afrika, p. 8, will habašat als Einsammler von Aromaten erklären.

²⁾ Paulitschke, Progr. 1884, p. 25, glaubt vor den Mißformen Abyssinia und Abessynia am meisten warnen zu müssen; anderer Meinung ist G. Schweinfurth, vgl. Verh. d. Ges. f. Erdk., Berlin 1894, XXI, p. 379, Anm.

³⁾ Glaser, a. a. O. p. 10, sieht diesen Namen als eine gräzisierte Form für das südarabische Atjubjan = Räucherleute an.

⁴⁾ Vgl. Ritter, Erdkunde I, p. 177.

b) Lage und Grenzen.

Das Altertum mußte notwendigerweise nur unvollständig über Lage und Grenzen Äthiopiens unterrichtet sein. Herodot rückte das unbekannte Südmeer an die Wohnsitze der Makrobier, der langlebigen Aethiopier, heran. Bei Ptolemäus gilt als Nordgrenze von Aethiopia infra Aegyptum, das dem heutigen Nubien und Abessinien entspricht, der durch Syene gehende Breitengrad. Im Süden reichte die allerdings nur ungenaue Orientierung bis an das große Seengebiet jenseits des Äquators; im Westen trennte eine nur in der Phantasie bestehende Linie jenseits der Montes Aethiopici Libyen von Aegypten und Aethiopien; im Osten bespülte der Sinus Arabicus und weiter südlich der Sinus Barbaricus, der Indische Ozean, die Ufer der Länder. Axum, in $14^{\circ} 8'$ nördl. Br. gelegen, liegt auf der Karte des Ptolemäus noch in 10° nördl. Br., und für Koloë ist die geogr. Breite = 0° . Auch die Karten Merkators und Johnsons aus den Jahren 1538 und 1653 haben noch eine ungenaue Darstellung der Lage und Grenzen Abessiniens, da auf ihnen die Südgrenze weit jenseits des Äquators liegt, im Gebiet des großen zentralen Sees Zayre oder Zambre, aus dem der Nil seine Wasser sammeln sollte. Dorthin verlegte auch Merkator das Reich Gojam, weil er gehört hatte, daß in ihm die Nilquellen seien. Den Angaben auf diesen Karten entspricht eine Ausdehnung des Landes von Nord nach Süd über 39 bis 40 Breitengrade oder rund 4400 km.

Wesentlich genauer berichtet der portugiesische Geschichtsschreiber Joao de Barros¹⁾, der dem ersten portugiesischen Augenzeugen Alvarez und den mit da Gama nach Abessinien eingedrungenen Portugiesen die Kenntnisse über Abessiniens Größe verdankte. Barros gibt dem Lande eine Ausdehnung über 14 Grade der Breite, vermindert also obige Angabe um volle 27 Grade; in 6° nördl. Br. liegt bei ihm als südlichster Punkt Adea, heute Adal, als nördlichster Suaquem in $19^{\circ} 20'$ nördl. Br.

Einen entschiedenen Fortschritt zu kritischer Beschränkung des Raumes finden wir schon bei Paez.²⁾ Er mußte sich

¹⁾ Barros, 3. Dec. lib. IV, c. 1.

²⁾ Scr. II, 13/14.

allerdings, da er ohne mathematische Instrumente war, damit begnügen, aus den Angaben der Eingeborenen über die Zahl der Tagereisen von Grenze zu Grenze auf Entfernungen zu schließen. Er schätzte die durchschnittliche Länge einer Tagereise auf 8 bis 10 portugiesische Meilen.¹⁾ Von Focai bei Suaquem sollten es bis nach Bahargamo im Süden 400 oder 500 Legoa sein (= 2479 bzw. 3098 km), von Hazo²⁾ in der Landschaft Bur am Roten Meere bis nach Ombarea im Südwesten des Reiches 240 oder 300 Legoa (= 1487 bzw. 1859 km). Daß diese Zahlen viel zu hoch gegriffen sind, leuchtet ein. Begründet ist der Fehler durch die rohen Schätzungen, die er für die Entfernungsbestimmungen vornahm, und durch die Überschätzung der durchschnittlichen Tagesleistungen.

Almeida mußte mit seinen Angaben der Wahrheit schon wesentlich näher kommen, da er, ausgestattet mit einigen mathematischen und astronomischen Kenntnissen, diese Untersuchungen mit eigener Beobachtung unterstützen konnte. So gibt er die Entfernung Bur—Ombarea nur mit 140 Legoa (= 868 km) an und nähert sich der Wahrheit (Luftlinie rund 650 km) schon mehr als sein Vorgänger. Mit Hilfe des Astrolabiums bestimmte er die geographische Breite von Suaquem mit 18° nördl. Br.; hier lag bei ihm auch der nördlichste Punkt Focai. Gorgorra hat eine Breite von 13° nördl., Bahargamo eine solche von 8° nördl. So ist durch diese Angaben die Lage Abessiniens im Kartenbilde gesichert. Es spricht für Almeidas geographischen Umblick, daß er sich auch über die südlich des eigentlichen Abessinien gelegenen Gebiete zu orientieren suchte.³⁾ Narea und Balli, zwei Landschaften, die heute noch diesen Namen tragen, liegen bei ihm in 7° nördl. Br. und sind von den Häfen der Ostküste Afrikas, von Mogadischu in 2° nördl. Br. ungefähr 150 Legoa = rund 930 km entfernt.⁴⁾

Versucht man eine Ausmessung des Areal Abessiniens, wie es den Portugiesen bekannt war, so muß man sich zu

¹⁾ 1 Legoa (portug. Meile) = 6,197 km.

²⁾ Damit ist vielleicht die heutige Landschaft Hazorta gemeint.

³⁾ Scr. VI, 403.

⁴⁾ In Wirklichkeit sind es rund 1100 km in Luftlinie.

einer Begrenzung des Landes entschließen, der von vornherein der Vorwurf einer gewissen Willkür nicht erspart bleibt. Indessen glaube ich, mich nicht zu sehr von der Wirklichkeit zu entfernen, wenn ich im Osten den Steilabfall zur Samhara, im Süden die Wasserscheide zwischen Nil, Hawash und Zebe und im Westen die nach Nubien abfallende Landstufe als die Grenzen ansehe, über die hinaus das Abessinien der damaligen Zeit sich nicht erstreckt hat. Die planimetrische Ausmessung dieser so umrissenen Fläche ergibt ein Areal von rund 210 000 qkm. Demgegenüber erscheint der Vergleich Abessiniens mit der Iberischen Halbinsel¹⁾, wie wir ihn bei Almeida²⁾ finden, als eine große Überschätzung der Größe Abessiniens oder eine ebenso große Unterschätzung der Fläche der spanischen Halbinsel.

Die Entwicklung, die sich in den Anschauungen der Portugiesen allmählich vollzog, erreichte ihre Höhe bei Almeida, der durch die kartographische Darstellung des Landes ein klares Bild von Lage und Grenzen des damaligen Abessinien entwarf. Dagegen scheint es einfach eine Paraphrase dieser Karte des Almeida, wenn Mendez³⁾ in seiner Darstellung eine zonale Gliederung der Provinzen gibt.

Die hier folgende tabellarische Übersicht soll uns die Namen und die Lage der den Portugiesen bekannten Reiche und Provinzen vor Augen führen:

Paez	Almeida	Mendez	Mendez	
Abargale	Abargale	Abargale	Gomaro	
Abexgai	Abexgaj	Abexgaj	Bargamo	
* Alamale ⁴⁾	* Alamale	* Alamale	Sugamo	7—8°
* Amhara	Amara	* Amara	Buzamo	nördl.
* Angot	* Angot	* Angot	Cambat	
Arench	—	—	ein Teil von	
* Auça	* Auça	* AUSA	Narea	

¹⁾ = 597 475 qkm. Goth. Hofkal. 1911, p. 1100.

²⁾ Ser. IV, 9.

³⁾ Ser. VIII, 24/26.

⁴⁾ Die Namen mit * sind bei den Autoren als Königreiche genannt.

Paez	Almeida	Mendez	Mendez		
*Bahargamo	*Bahargamo	*Bahargamo	Balli	8—9° nördl.	
*Bali	*Bali	*Bali	Fategar		
*Begmeder	*Begameder	*Bagamedei	Ogge		
*Beteramora	*Beteramora	*Beteramora	Alamale		
—	*Bizamo	*Bizamo	Hadea		
Bora	Bora	Bora	Gurague		
*Boxa	*Boxa	*Boxa	Narea		
*Buzana	*Buzana	*Buzana			
Çagade	Çagade	Seguede	Mugar		9—10° nördl.
Cagma	Cagma	—	Ganz		
Çalamt	*Çalamt	Salent	Damut		
*Cambat	*Cambat	*Cambat		10—11° nördl.	
Çemen	Cemen	Cemen	Doaro		
*Conch	*Conch	*Conch	Ifate		
*Cuera	—	—	Marrabet		
*Dambia	*Dambea	*Dambea	Xaoa		
*Damot	*Damot	*Damot	Gafate		
*Dankali	—	—	Bizamo		
*Doaro	*Doaro	*Doaro	Südl. Teil von		
*Doba Seltan	*Doba	*Doba	Gojam		
*Fategar	*Fategar	*Fategar			11—12° nördl.
Gadancho	Gadancho	Gadancho	Guedem		
Gamaro	Gamaro	Gamaro	Ein Teil von		
*Ganh	*Ganh	*Ganh	Angot		
*Ganz	*Ganz	*Gans	Amara		
*Gojam	*Gojam	*Gojam	Holeca		
*Guedem	*Guedem	*Guedem	Gojam		
*Gumar	*Gumar	*Gumar		12—13° nördl.	
*Gurague	*Gurague	*Gurague	Nördl. Angot		
			Bagameder		
			Berge v. Lasta		
*Hadea	*Hadea	*Hadea	Salaoa		
*Ifat	*Ifat	*Ifate	Agaoa		
Mazaga	Mazaga	Mazaga	Tigre, größter	13—14° nördl.	
—	Mauz	Mauz	Teil		
—	Marrabet	Marrabet	Abargale		
Mergai	Margay	Margai	Salemt		
*Mota	*Mota	*Mota	Semen		
			Lamalmon		
*Narea	*Narea	*Naraea	Olcait		

Paez	Almeida	Mendez	Mendez	
Oagra	Ogara	Ogara	Übriges Tigre Gebiet um Mazua Seguede Mazaga	14—15° nördl.
Oalcait	Holcait	Holcait		
*Oye	*Ogge	*Ogge		
*Olaca	*Holeca	*Holeca		
Orgar	—	—		
—	Orija	Orija		
*Oxelo	*Oxelo	*Oxelo	Baguela Nördl. Mazaga	15—16° nördl.
Salaoa	Çalaoa	Salao		
*Sufgamo	*Sufgamo	*Sufgamo		
Talaceon	Talaceon	Talaseon		
*Tigre	*Tigre	*Tigre		
*Xaoa	*Xaoa	*Xaoa		
*Xarea	*Xerca	*Xerca		
*Zenyero	—	—		

Die Abweichungen der Namensformen kommen hier zum Vorschein und die Abhängigkeit der Autoren voneinander wird ersichtlich. An fünf Stellen erwähnt Paez die Namen von Landschaften, die Almeida und Mendez nicht kennen oder wenigstens nicht zu Abessinien zählen, wie Dankali und Zenyero, das vom Zebe umflossen wird. Almeida bringt nur an einer Stelle einen Namen, Cagma, den zwar Paez hat, aber nicht Mendez. Dieser kennt nur bei der zonalen Gliederung selbständig noch zwei Landschaftsnamen (Agaoa und Baguela).

Jedenfalls kann man auch aus dieser Übersicht auf die kritisch verfahrenende Arbeit des Almeida schließen, der nicht oberflächlich die Daten seines Vorgängers Paez übernahm, sondern sie auf ihre Genauigkeit hin prüfte. Mendez dagegen benutzte einfach die von seinen Vorgängern gemachten Angaben und gab nach Almeidas Karte eine zonale Gliederung der damals den Portugiesen bekannten Reiche, Provinzen und Landschaften Abessiniens.

2. Relief.

Die Gegensätze im Landschaftsbilde Abessiniens, der Plateaucharakter des Landes, die ungeheure Erhebung zu alpinen Höhen, daneben die reiche Zerklüftung konnten bei einer Schilderung des Landes durch die Portugiesen nicht unberücksichtigt bleiben. Alfonso Mendez¹⁾ versucht eine knappe, aber bemerkenswerte Darstellung der schwierigen Reliefverhältnisse Abessiniens.

„Mittel- oder Hochäthiopien [heißt das Land], weil es zwischen dem oberen vom östlichen Meere und dem unteren vom Mittelländischen Meere begrenzten Aethiopien eingeschlossen ist, ein steiler Anstieg von allen Seiten über verschiedene Bergstufen gleichsam bis zur höchsten Burg, Dambea, der Wiege des Nils, emporführt, und weil von dort das von der Abdachung bedingte Abfließen nach den drei genannten Meeren, nach dem Ozean, dem Erythräischen Meere und dem Mittelländischen Meere sich vollzieht. Man mag in das Land eindringen, von welcher Seite man will, überall treten mit steilem und nahezu unwegsamem Hange Berge, Bastionen gleich, entgegen; ihr Scheitel dehnt sich wie eine Altane (solarium) zu einer gleichförmigen Ebene aus, bald 20, bald 40, bald 60, bald mehr, bald weniger Meilen lang, und bald 3, 6, 10 Meilen breit, meist mit steilen Wänden und so jähem Hang, daß die dort entstehenden Flüsse Katarakte bilden, die zwar wasserärmer, doch der Fallhöhe nach denen des Nils ähnlich sind. Von vorn klimmt man bald auf zusammenhängendem Bergrücken, bald auf unsanfterem Wege stufenweise von der einen zur anderen Höhentafel bis zum höchsten Scheitel empor. Da aber die Berge von der fernsten Ebene Aegyptens bis zur Quelle des Nils über 600 Meilen derartig gruppenweise (castellatim) sich erheben²⁾, tritt in Nubien und Aethiopien eine ungeheure Menge von Wasserfällen in Erscheinung, die mit furchtbarem Sturze niederhängen und beständig schäumend mit betäubendem Getöse ihren Wasserstaub versprühen.“

¹⁾ Mendez, Scr. VIII, 23/24.

²⁾ Aus den Angaben ersieht man, daß die Portugiesen, noch unbekannt mit der direkten Messung der Höhen von Massenerhebungen, diese durch die Länge der Anstiegsfläche ausdrücken. Ähnliches auch bei Plinius über die Höhe der Alpen.

Soweit die Worte des Mendez. Man erkennt, wie die Lebhaftigkeit der Anschauung nach treffendem Ausdrucke ringt. Aus der Wahl der Worte¹⁾ und dem nicht leicht gefügten Satzbau läßt sich die Schwierigkeit der Schilderung dieser ungewöhnlichen Bodenformen erkennen. Pyrenäen und Alpen boten andere landschaftliche Bilder: dicht gereihte Gipfel mit Kronen ewigen Schnees, weite Täler mit anmutigen Ortschaften; hier auf afrikanischem Boden groÙe, allein Siedlungen tragende Plateaulandschaften in alpinen Höhen, breite Stufen neben- und übereinander, von menschenleeren Tal-schluchten durchschnitten, jedes Plateau ein Land für sich, in seiner Abgeschlossenheit wohl geeignet zu einer den Zusammenhang des ganzen Berglandes gefährdenden Selbständigkeit.²⁾

Durch den Spiegel der vermittelnden Darstellung des Tellez scheint die Lebhaftigkeit der Gebirgsschilderung bei Mendez sogar nachgewirkt zu haben bis in Ludolfs Werk.³⁾

Zum genetischen Verständnis dieser Bergformen fehlte den portugiesischen Beobachtern natürlich jede Vorbedingung. Mendez⁴⁾ meinte, „die Natur oder ihr Schöpfer scheinen hier, wenn irgendwo, ihr Spiel getrieben zu haben in der Auf-führung der verschiedensten Formen von Bergen, die, Säulen gleich, dem Getriebe des Weltalls Halt geben“. Es waren die für das Landschaftsbild von Abessinien so charakteristischen Bergformen der Amben, die die Bewunderung und Schilderung anregten. Die Worte Almeidas⁵⁾, der vortrefflich im Reliefbild zu schildern weiß, mögen hier am Platze sein: „Es gäbe kein Aufhören, wenn ich darauf bestehen würde, zu erzählen von den vielen Bergen; im allgemeinen genügt es,

¹⁾ Für das wohl erst seit Buffon bekannte Wort „Plateau“ mußte sich Mendez mit einem sicher erst von ihm geprägten lateinischen Worte *tabulatum* begnügen, das er nach dem portug. *tavoleiro* (so Scr. II, 81 Mitte, Scr. IV, 237. V, 32) bildete. In Alagoes in Brasilien werden die Plateaus *tabuleiros* (so Avé-Lallemant, Nordbras. I, 375) genannt. Noch im heutigen portug. Sprachgebrauch kann *taboleiro* eine „Ebene mit treppenartigen Abstufungen“ sein [*una pequena planicie d'onde nasce una outra escada, e esta planicie se diz taboleiro*].

²⁾ Mendez, Scr. VIII, 34.

³⁾ Ludolf a. a. O. lib. I, c. 6.

⁴⁾ Scr. VIII, 33.

⁵⁾ Scr. V, 30.

zu wissen, daß es einige gibt, die die Eingeborenen Ambas nennen, die, getrennt von den anderen Gebirgen, sehr hoch sind und senkrecht abfallen, so daß sie nur mit großer Schwierigkeit auf einer oder zwei Seiten bestiegen werden können; oben findet man Wasser und ebenes Land, wo die Bewohner leben wie in einer Festung oder in einem von Gott gegründeten Staate. Solche [Amben] gibt es sehr viele im ganzen Reiche, zahlreicher im Königreiche Amhara, das jetzt den Gallas benachbart ist; und diese besäßen dort alles, wenn nicht diese Amben und Festungen wären. Hier liegt jene Amba Guexen, berühmt, weil früher auf ihr die Söhne der Herrscher verwahrt wurden; aber noch gibt es als Festung und rauhen Ort Ambasel und andere, die Guexen nichts nachgeben. In Begameder liegen die Berge von Lasta und in diesen viele von solchen Amben, wo der Aufstand vor drei Jahren bei nur wenig Leuten sich gegen die ganze Herrschaft behaupten konnte, weil der Ort derart beschaffen ist, daß man sich scheut, denselben anzugreifen. Ähnlich ist in Tigre Ambacanet, die Christoforo da Gama trotzdem mit 400 Portugiesen erobern konnte Andere Amben oder Steine¹⁾, wie man sie auch nennt, sieht und findet man auf Schritt und Tritt auf den Bergen und schroff auf den Ebenen stehend, einige mehr, andere weniger hoch, alle senkrecht und wie mit der Hacke bearbeitet, aber wegen des Mangels an Wasser nicht geschätzt. Dennoch dienen sie in unversehrt Fällen als Zufluchtsort vor den Nachbarn und bei Überfällen durch die Gallas.

Man wundert sich sicher, so viele (Amben) wie Säulen zu sehen, die das Dach der Welt halten könnten (wie es Atlas tut); einige gleichen Pyramiden, andere sind oben und unten rund, wieder andere haben die Form von Türmen oder von Schwertern. Einige sind 200, andere 600 und 1000 Fuß hoch.“

Alle Haupteigenschaften, die wir heute den Amben beilegen, finden wir in trefflicher Beobachtung bei Almeida charakterisiert. Die mit großer Kraft in die Hochflächen

¹⁾ Diese Anwendung des Namens „Stein“ finden wir heute in der Sächsischen Schweiz, vgl. Lilienstein, Königstein u. a.

einschneidende Erosion schuf die durch die Lagerung und Härte des Gesteins bestimmten ebenen Gipfel und steilen Hänge der Amben, die entweder ausgesprochene Berge mit nur kleinen Gipfflächen sind oder Hochflächen bilden, die Siedlungen angriffssicheren Raum geben. Ähnlich wie in den Meteoraklöstern Thessaliens führt zu diesen Amben nur ein schmaler Pfad empor; Tiere und Menschen müssen an Seilen oder in Körben hinaufbefördert werden.

Außer den Amben finden noch einige Bergländer besondere Erwähnung, die durch ihre schwierige, unwegsame Geländeform den Portugiesen auffielen. So gilt ihnen das Land der Gongas¹⁾ im südwestlichen Gojam und das der Agaas²⁾ an den Nilquellen, auch Amhara mit den besonders genannten Amben Legos und Ambasel als sehr gebirgig und schwer zu passieren.³⁾ Die Provinzen Lasta, Enderta, Angot und Schoa kennen alle Berichte als sehr rauhe, von mächtigen Erhebungen eingenommene Landschaften, und die Namen zahlreicher plateauförmiger Gipfel, Amben und Siedlungen in diesen Gebieten zeugen auch davon, daß man genauere Kenntnis von den Reliefverhältnissen im einzelnen hatte. Die Salodaberge bei Fremona und die Salaleberge bei Debra Libanos waren ihnen als selbständige Bergketten bekannt, auch den vom Hawash umflossenen Suqala⁴⁾ finden wir bei den Reisenden erwähnt. Nicht ohne Grund ist die Bezeichnung der obersten Klimazone Choque⁵⁾ in Übereinstimmung mit der denselben Namen tragenden höchsten Erhebung der Tschokkeberge in Gojam.

Als Einzelheit im Reliefbild Abessinians verdient eine besondere Betrachtung der Lamalmonpaß, auf der Grenze zwischen Tigre und Dambea⁶⁾; ihm widmet Almeida mit besonderer Sorgfalt eine eingehende Schilderung. Die Portugiesen genossen auf diesem Paß, über den die Hauptverkehrs-

¹⁾ Scr. XI, 196/197.

²⁾ Scr. II, 88, XI, 492/497.

³⁾ Mendez, Scr. VIII, 33/35.

⁴⁾ Paez, Scr. III, 344.

⁵⁾ Paez, Scr. II, 274.

⁶⁾ Vgl. Abschnitt: Klima.

⁷⁾ Almeida, Scr. V, 31—33; Mendez, Scr. VIII, 34, IX, 63—65.

strafse vom Norden nach dem Süden ging, Zollfreiheit; ein Brief aus dem Jahre 1621 berichtet uns darüber.¹⁾ Über ihn führte auch die alte Salzstrafse, die, am Senafepafs auf der östlichen Wasserscheide beginnend, bis nach Gojam und Damot zu verfolgen ist.²⁾

Beim Anstieg von Norden her bot zunächst der vielfach gewundene Lauf des Wildbaches Zarima das erste Hindernis; auf schwierigem Wege wurde durch das Tal Debebar der höchste Teil des Pafsüberganges, die in größerer Ausdehnung sich ausbreitende Ebene Dagusa, erreicht. Sie lud zum Ausruhen und zugleich zum Austausch der von den Karawanen des Südens und Nordens mitgebrachten Waren ein. Heute liegt hier die kleine Siedlung Debarca.³⁾ Unmittelbar zu den Füßen des Passes, für den wohl auch die Namensform Malmôa⁴⁾ gebräuchlich gewesen sein muß, verliert sich der Blick in geheimnisvolle, unergründliche Tiefen — Almeida nennt Tiefen von 250 bis 300 Fufs —, die Bergwand von Semien löst sich auf in ein Meer von Bergen. Nicht mit Unrecht nennt Rohlf die Aussicht vom Lamalmon nach Norden die großartigste Abessiniens.⁵⁾ An die Höhen von Woldeba reihen sich die Ketten von Semien und Tigre, und noch in weiter Ferne zeigen sich die Berge von Adua dem Auge sichtbar. Wendet der Beschauer den Blick nach Süden, so tauchen hier, jenseits der fruchtbaren Ebenen von Ogara und Dambia, die Höhenzüge von Dankas, Begameder, Gojam und Amhara in der Ferne auf, von dem bewegten Relief des Landes deutlich Zeugnis ablegend.⁶⁾

Schwieriger als der Anstieg zum Pafs war der Abstieg von ihm; oft kommt man nur durch Kriechen vorwärts. Besondere Gefahren brachte er den sehr oft in die Tiefen stürzenden Lasttieren. Klar wird uns die Schwierigkeit dieses Teiles des Überganges von Almeida⁷⁾ vor Augen geführt

¹⁾ Scr. XI, 477.

²⁾ Scr. V, 31.

³⁾ B. S. G. It. 1890, p. 77. Nerazzini, Itinerario in Etiopia, 1885.

⁴⁾ Scr. XI, 127.

⁵⁾ Rohlf, Abessinien, p. 284.

⁶⁾ Barr., Scr. IV, 247.

⁷⁾ Scr. VII, 243—256.

durch die Schilderung des traurigen Rückzuges der Missionare von Amhara nach Tigre im Jahre 1633. Mehrmals belästigt und angegriffen von räuberischen Horden, die in diesen schluchtenreichen Gebirgsgegenden sicheres Dasein gefunden hatten, wurde der ohnehin schon schwierige Übergang erst nach fünf Tagen glücklich beendet. Die Erwähnung der Amba Ras¹⁾, die auch Felix Rosen²⁾ bei seinem Übergang über den Lamalmon sichtete, spricht auch hier wieder für die gute topographische Orientierung, die wir bei Almeida allenthalben finden. Wenn Paez³⁾ der höchsten Erhebung dieser Gebiete den Namen Oati gibt, so hat er damit bis heute recht behalten; denn der Buahit (4520 m) ist neben dem Ras Deschan zu den höchsten Erhebungen Semiens und Abessiniens überhaupt zu zählen.

Überblicken wir noch einmal alles, was wir aus den Berichten der portugiesischen Reisenden über die Oberflächen-gestaltung Abessiniens erfahren, so wird es klar, daß wir hier zum ersten Male ein ausdrucksvolles Bild von den Erhebungsverhältnissen des Berglandes Aethiopiens erhalten, die bis dahin nur in sehr verworrener Vorstellung auf den Karten uns entgegentraten. Daß wir auf den Karten der Portugiesen diese Beobachtungen noch nicht verwertet finden, erklärt sich aus dem niederen Stande der Geländedarstellung in jener Zeit.

3. Klima.

Gemäß der Lage Abessiniens und dem Ansteigen der Landoberfläche von der furchtbar heißen Küste des Roten Meeres bis zu den Grenzen des ewigen Schnees gaben schon die frühen Berichte der Portugiesen dem Lande Anteil an allen Klimazonen der Erde. Dieselben drei Höhenstufen⁴⁾, die wir heute als Quolla, Woinadega und Dega bezeichnen, finden wir bei Almeida⁵⁾ erwähnt. Er kennt sie unter den Namen Colla, Oynadega und Dega. Neben diesen uns heute

¹⁾ Alm., Scr. VII, 255.

²⁾ Felix Rosen, Eine deutsche Gesandtschaft, p. 441.

³⁾ Scr. II, 3/4.

⁴⁾ Dove, Kulturzonen in Nordabessinien, P. M. E. 97, 1890.

⁵⁾ Almeida, Scr. V, 17/18.

ganz geläufigen Bezeichnungen führt Almeida noch zwei andere auf, Choque und Baraqha, in folgender Einordnung:

Choque significia terra alta e por extrema fria, hohes und aufserordentlich kaltes Land.

Dega = terra alta e sempre fria, hohes, immer kaltes Land.

Oinadega = terra alta, mas moderada sem excesso de frio nem quentura, hohes, mäfsig warmes Land, ohne übertriebene Kälte und Wärme.

Colla = terra baixa e muito quente, niedriges, sehr warmes Land.

Baraqha = he deserto quente, em demasia, warme, aufserordentlich heifse Wüste.

Gehen wir im folgenden etwas näher auf die Beschreibung der einzelnen Regionen ein.

Die mit Baraqha bezeichnete Zone muß als eine Unterabteilung der Quolla angesehen werden. Man kann das um so eher tun, als ja ohnehin unter dem Namen Quolla Landschaften zusammengefaßt werden, die ein sehr verschiedenes geographisches Bild bieten.¹⁾ Die Merkmale des beiden Stufen gemeinsamen ausgesprochen tropischen Klimas sind natürlich je nach der Seehöhe und der geographischen Gestaltung des Landes gewissen quantitativen Schwankungen unterworfen. Folgt man den Angaben Almeidas, so muß man mit Baraqha die unbewohnten, glühend heißen Sumpfniederungen der Flüsse Mareb, Takazze und Nil in den Landschaften Tigre, Seroaë und Sire bezeichnen, in denen noch niemals ein neuerer Reisender länger als einige Tage weilen konnte. Dove gibt diesen Stromtälern der westlichen Quolla, die auch auf neueren Karten den Namen Baraqha tragen, eine Jahrestemperatur von mehr als 20°. Ein wichtiges Bild von den kaum erträglichen Wärmeverhältnissen dieser Gegenden zu entwerfen, hält bei den spärlichen Angaben sehr schwer. Als Gebiete der Quolla nennt Almeida die Täler am Fusse des Lamalmonpasses und der Landschaft Semien, in die die Sonne so scheine, dafs diese Gebiete einem Ofen glichen. Jedenfalls aber ist hier, wo die mittlere Höhe des Flußlaufes schon

¹⁾ Dove, a. a. O., p. 3.

über 1000 m liegt, die Temperatur gemäßigter als in der am Fufse des abessinischen Hochlandes sich ausbreitenden Baraqa.

Die zweite Klimaregion, die Oinadega, der Dove eine Höhenlage zwischen 1800 m und 2400 m gibt, erstreckt sich auf die gemäßigten Gebirgsgegenden. Der Name „Weinhochland“ wird zu einem Charakteristikum für die in dieser Region herrschende subtropische Wärme, die dem Weinbau zusagt. Die Einführung der Rebe aus Jemen fällt in die Zeit vor der Ankunft der Portugiesen.¹⁾ Über einen intensiven Weinbau zur Zeit ihrer Anwesenheit hören wir aus ihren Berichten nichts. Wichtig ist, daß der Name als offenbar landesüblich einfach in historischer Erzählung in Dambea vorkommt. So sprechen Paez²⁾ und Almeida³⁾ an vielen Stellen ihrer Aufzeichnungen von der Landschaft Oinadega am Tsanasee. Es scheint somit dem Sprachempfinden der Landesbewohner zu widersprechen, die Umgebung des Tsanasees zur Quolla zu ziehen, wie das die neueren Pflanzengeographen, d'Abbadie, Dove und auch Engler, vorschlagen.

Die dritte Region der Dega kann man als die Hochgebirgsregion bezeichnen, in der die Kälte mehr gefürchtet ist als die Hitze. „Immo dantur regiones maxime montosae veluti Samena, in quibus frigus magis timetur quam aestus,“ so lesen wir bei Ludolf.⁴⁾ Die von Dove geforderte notwendige Teilung der Hochregion in mehr als eine, mindestens aber in zwei Zonen, ist bei Almeida vorhanden, wenn wir die mit Choque bezeichnete Region als einen Teil der Dega ansehen. Man könnte diese Region der „Choque“ mit Dove die „eigentliche Alpenzone“ Abessiniens nennen zum Unterschied von der Dega, die noch durch das Vorkommen von wirklichen Bäumen charakterisiert ist. Aus den von Almeida gegebenen näheren Bestimmungen der Choqueregion ersieht man, daß damit die höchsten Gebirgsmassive Abessiniens, die den Namen dieser Region tragenden Tschokkeberge in Gojam, ebenso die in Lasta und Semien gemeint sind, die als sehr kalt und

¹⁾ Rüppel, Reise nach Abessinien, Bd. II, p. 204.

²⁾ Scr. II, 331, III, 20.

³⁾ Scr. VII, 99, 148, 160.

⁴⁾ Ludolf a. a. O. c. 5.

oft mit Schnee bedeckt in allen Berichten der Portugiesen erwähnt werden.

Dies führt uns auf die Frage des Vorkommens von Schnee in Abessinien überhaupt.¹⁾ Für die Existenz von Schnee sprechen allgemein die Angaben der Portugiesen. Almeida²⁾ gibt an, daß es auf den Bergen von Semien zwischen Tigre und Ogara und auf denen von Lasta oft schneie; den größten Teil des Jahres bleiben die Gipfel schneebedeckt, ebenso wie in den Alpen und der Sierra d'Estrella; dasselbe bestätigen auch die Worte des Joao Gabriel³⁾ in einem Briefe des P. Aloisius de Azevedo an den Provinzial in Goa aus dem Jahre 1607. So wird die Behauptung von Bruce, daß es in Abessinien keinen Schnee gäbe, durch die Worte der Portugiesen widerlegt, in Übereinstimmung mit den Beobachtungen neuerer Reisenden wie Rüppel⁴⁾, Combes und Tamisier⁵⁾, und Rohlf's.⁶⁾

Auch über die Verteilung der Niederschläge über das Jahr finden wir bei den portugiesischen Quellenschriftstellern sorgfältige Beobachtungen. Die periodischen Regen bemerkte schon der erste portugiesische Reisende Franziscus Alvarez⁷⁾; er nennt bereits die Regenzeit den Winter und die trockene Jahreszeit den Sommer Abessiniens. Mit größerer Genauigkeit schildern Barradas und Almeida die verschiedenen Jahreszeiten, von denen sie für das Hochland Abessinien drei kennen, während sie für Asmara, das noch an den klimatischen Verhältnissen der Küstengebiete Anteil hat, zwei Winter- und zwei Sommerperioden angeben.

Die erste kürzere Regenzeit setzt an der Küste des Roten Meeres im Dezember ein und dauert bis in den Februar und März; es ist der Winter von Massaua, dessen Niederschläge durch das Aufsteigen der herrschenden Nord- und Nordostwinde an den Küstengebirgen bedingt sind.

¹⁾ Vgl. Rohlf's, G.: Liegt ewiger Schnee in Abessinien? Ausland 1884, Bd. 57.

²⁾ Scr. V, 18.

³⁾ Scr. XI, 127.

⁴⁾ Rüppel, Reise nach Abessinien I, 356, 365.

⁵⁾ Combes et Tamisier: Voyages I, 346.

⁶⁾ Rohlf's, Ausland 1884, S. 501ff.

⁷⁾ Alvarez c. 25, S. 55.

Diese Winterregen der Küste reichen noch etwas auf das Hochland von Abessinien hinauf. Barradas¹⁾ nennt das Kloster Bizan und Asmara als Scheide des Wetters. So kommt es, daß Asmara an zwei Regenzeiten Anteil hat, an der des Küstengebietes wie an der des Hochlandes. Diese Angaben der Portugiesen finden Bestätigung durch die von Nordmann²⁾ und Lyons³⁾ kartographisch dargestellte jahreszeitliche und monatliche Verteilung der Niederschläge. Im Frühjahr, zur Zeit nordöstlicher Winde, fallen an der Küste Regen, das Innere von Abessinien hat dann seinen Sommer; der steile Ostabfall des Hochlandes ist die Wetterscheide, es sind die „mountains dividing the seasons“, wie Bruce sie nennt. Alvarez⁴⁾ glaubte, beim Übergange über das Gebirge bei Doba vom Winter, der an der Küste herrschte, in den heißen Sommer versetzt worden zu sein; so rasch vollzog sich der Übergang. Dieser erste Sommer des abessinischen Hochlandes dauert bis zum März und ist für Nordabessinien die Zeit der Ernte. Ihm folgt als Vorbote der von Süden nach Norden fortschreitenden großen Regenzeit die Zeit der intermittierenden Regen, die Azmera.⁵⁾ Rüppel⁶⁾ nennt diese Sommerszeit die angenehmste, die man sich denken kann, da in der Regel alle acht Tage ein leichter Schauer fällt und die Wärme der sonst heiteren Luft wegen der relativen Höhe des Landes nichts weniger als drückend ist.

Den Beginn der winterlichen Regenzeit im eigentlichen Hochabessinien in der Nähe von Debaroa verlegt Almeida⁷⁾ auf den Anfang des Monats Juni, auch Barradas⁸⁾ und Lobo⁹⁾, der für diese Jahreszeit den heute noch üblichen Namen Kramt hat, lassen die Regenzeit zur selben Zeit beginnen. Ihr Ende wird von allen Portugiesen in den September

1) Scr. III, 86.

2) Nordmann: Das Klima von Abessinien.

3) Lyons, Physiography of the River Nile. Cairo 1906. Plate IIa—c.

4) Alvarez, a. a. O. c. 46, S. 103/104.

5) Hann³, II, 1, p. 179.

6) Rüppel, a. a. O. S. 231 ff.

7) Almeida, Scr. V, 18.

8) Barr. Scr. IV, 87.

9) Lobo (franz. Ausg.), p. 68.

verlegt (vgl. Karten bei Nordmann und Lyons). Barradas vergleicht diese abessinische Regenzeit mit der Zeit der Monsunregen in Indien, die er auch im Juni beginnen läßt¹⁾; dabei kommt er zu dem im allgemeinen richtigen Ergebnis, daß der abessinische Winter kürzer und angenehmer ist. Daß diese Zeit hohen Standes der Sonne als Winter empfunden werden kann, geht hervor aus den Temperaturkurven²⁾, die aus mehrjährigen Beobachtungen hergeleitet sind. So hat Gondar in 1904 m Höhe

im Mai	21,0 ⁰
im Juni	18,2 ⁰
im Juli	16,2 ⁰
im August	15,8 ⁰
im September	18,1 ⁰

Magdala in 2760 m Höhe hat

im Mai	19,0 ⁰
im Juni	18,1 ⁰
im Juli	15,5 ⁰
im August	14,7 ⁰
im September	13,9 ⁰

Schon diese wenigen Zahlen lassen erkennen, daß es für das physiologische Empfinden doch recht rauh werden kann. Wie gelegentlich diese Jahreszeit die Landeskultur zu schädigen vermag, zeigt eine Schilderung des bösen Winters des Jahres 1611.³⁾ Große Überschwemmung, Häufigkeit der Blitzgefahr und absonderliche Kälte verursachten zahlreiche Todesfälle unter den Bewohnern und machten das Keimen der Saaten zunichte.

Im übrigen sind nach dem Zeugnisse des Barradas die Tage dadurch charakterisiert, daß es nie morgens oder mittags regne, sondern immer erst nachmittags, verbunden mit Gewitter, Blitz, Donner und Hagel. Dieselben Beobachtungen mußten neuere Reisende machen: Hann⁴⁾ faßt sie in den

¹⁾ Barr. Scr. IV. 87. Es trifft dies für Südindien und Ceylon zu. Vgl. Hann³, II, 185.

²⁾ Hann, Klimat.³, II, 170.

³⁾ Scr. XI, 288.

⁴⁾ Hann³, II, 179.

Worten zusammen: „Im Juli sind die Morgen in der Regel schön, gegen Mittag bedeckt sich der Himmel, gegen 2 Uhr rollt der Donner, der Wind wird stärker, Regen fällt in Strömen, zuweilen begleitet von einer ungeheuren Hagelmasse.“ Des Barradas eigene Worte sind¹⁾: „In Aethiopien, besonders im Reiche Tigre, regnet es nicht in der Nacht, sondern nur nachmittags, und immer, bevor es regnet, kommen als Vorboten und Warnungen Blitze und Donner²⁾, die den Leuten anzeigen, daß sie sich bergen sollen, besonders denen, die das Vieh weiden, und es ist eigene Schuld der Leute, wenn ihnen etwas zustößt, weil diese Regen eben oft mit Donner und Blitzschlägen und gewöhnlich mit so gewaltigem Hagelwetter verbunden sind, daß nicht nur Tiere, sondern auch die Hirten Gefahr laufen, umzukommen. Es kommt in allen Teilen des Landes vor, daß ab und zu junge Leute von den Hagelkörnern, die kleinen Steinen gleichen, erschlagen werden, wie ich es in Debaroa gesehen habe.“

In der Charakteristik dieser winterlichen Regenzeit hat Lobo³⁾ seinen besten Abschnitt. Die Flüsse sind in dieser Zeit mehr zu fürchten als die Temperatur der Luft. Alle Flüsse treten über ihre Ufer, an ein Passieren ist nicht zu denken, aller Verkehr ist unterbunden. An diese Beobachtung schließt sich die bei diesem Reisenden schon auftauchende Einsicht, daß die unvermeidliche Sefshaftigkeit des Herrschers während der Regenzeit die erste Anregung zur Konsolidierung der Kaiserherrschaft durch Wahl einer bestimmten Winterresidenz bot, während wir die Herrscher sonst in beständiger Bewegung finden. Die Missionare empfanden die Unstetheit des Herrschersitzes in der Schwierigkeit, für die Mission einen festen Bischofssitz mit einer Kathedrale zu gründen.

Den Wechsel der Jahreszeiten beschließt der auf die große Regenzeit folgende abessinische Frühling. Die anfangs nur spärlich fallenden Regen hören bald ganz auf, die Felder beginnen zu grünen, die Saaten werden dem Boden

¹⁾ Barr. Scr. IV, 87/88.

²⁾ Die Zahl der Gewittertage in Abessinien ist sehr groß. d'Abbadie fand als Mittel des Jahres 216, von Juni bis September kommen auf 10 Tage fast 9 Gewittertage, im übrigen Jahre 6.

³⁾ Lobo (frz. Ausg.), p. 80/81.

anvertraut. Einen Nachteil aber hat diese Jahreszeit, das sind die Fieber, die in den Flusstälern zu wüten beginnen. Auch hier ist am besten Anschluß an die Quelle geboten. Barradas¹⁾ berichtet uns: „Auch im Innern des Landes gibt es, wenn der Winter zu Ende ist, manche Orte, wie z. B. an den Ufern der Flüsse und in den Einöden, so am Mareb, Takazze und anderen, wo gefährliche Fieber wüten, die in kurzer Zeit zum Tode führen; das muß unter der Wirkung der Sonne in den Gegenden geschehen, in denen es Sümpfe und große Wiesen gibt; denn durch die Kraft der Strahlung entstehen Dämpfe, die das Leben des Menschen gefährden.“

Bevor wir die Betrachtung über die klimatischen Verhältnisse Abessiniens abschließen, sei hier noch eine Eigentümlichkeit erwähnt, die deshalb von besonderem Interesse ist, weil nur die wenigsten modernen Reisenden ähnliche Beobachtungen gemacht haben. Barradas und Mendez beobachteten bei ihrem Aufenthalte in den Küstengebieten des Roten Meeres das Auftreten von heißen Winden, das sie zu besonderen Schilderungen veranlaßte. Barradas²⁾ nennt diesen Wind *Urur* oder *Arur*. Mendez³⁾ schildert sein Erscheinen in Massaua mit folgenden Worten: „34 Tage mußten wir wegen unmäßiger Hitze in Massaua verbringen. Wir waren gezwungen, dauernd und in großen Mengen Wasser zu trinken, das wir ebenso reichlich wieder herausschwitzten. Hier und in Suaquem weht der Wind in regelmäßigen Pausen von einigen Tagen aus Westen; die Einwohner nennen ihn *Arurus*, die Araber *Sure*, da er den einen aus Syrien, den anderen aus Aegypten über heiße Einöden und bewegliche Sandhügel hinwegweht. Er bringt eine Masse alles in Dunkelheit hüllenden Staubes mit sich und verursacht Glutofenhitze; der Dunst erfüllt nicht nur die Häuser, sondern hindert auch den Fußgänger am freien Ausblick und benimmt ihm den Atem, so daß man den Mund mit einem wassergetränkten Tuche be-

¹⁾ Scr. IV, 88.

²⁾ Scr. IV, 88; vgl. auch IV, p. XII, Anm.: Brief des Barradas an den P. Antonio Gonçalvez, aus Maskat 1634 geschrieben, über die Rückkehr von Massaua nach Goa; vgl. auch Almeida Scr. VII, 262 (Mitte).

³⁾ Scr. IX, 159.

decken muß, um den Staub unschädlich zu machen und das Atemholen zu erleichtern, da man sonst erstickt.“ Barradas kennt solche heiße Winde auch in Portugal und Goa, nur treten sie dort nicht so heftig auf¹⁾ wie in Abessinien.

Von modernen Reisenden gibt nur d'Abbadie eine ähnliche, aber kürzere Schilderung eines solchen heißen Glutwindes; er beobachtete am 22. September 1841 in Massaua einen samumartigen Wind.²⁾ Solche trockene, glühend heiße und mit Sand beladene Wüstenwinde kommen auch weiter im Süden an der Küste des Roten Meeres vor; sie werden hier als ein dem ägyptischen Khamsin ähnlicher Wind von den Klimatologen gedeutet.³⁾ Unter ihm hatte auch die Expedition Tancredis (1908/09) in der Salzebene zu leiden.⁴⁾

Fragen wir die Portugiesen nach einer allgemeinen Beurteilung der klimatischen Verhältnisse von Abessinien, so bezeichnen es alle als sehr günstig und ausgezeichnet; es sei besser als in Portugal, da es nicht solche Hundstage gebe wie in der europäischen Heimat.⁵⁾ Als Beweis für die Güte des Klimas führen sie die Langlebigkeit der Bewohner Abessiniens und die seltenen Krankheitsfälle an. Paez⁶⁾ selbst berichtet, er habe zahlreiche Leute gesehen, die 100 bis 120 Jahre alt geworden seien. Die portugiesischen Angaben finden ihre Bestätigung in den Berichten neuerer Reisenden, von denen einige sogar die Zeit nicht mehr fern sehen, in der Abessinien, das Alpenland unter den Tropen, eben wegen seines vortrefflichen Klimas als klimatischer Aufenthaltsort eine größere Bedeutung erlangen wird.⁷⁾

¹⁾ Scr. IV, p. XII Anm.

²⁾ B. S. G. It. 1890, S. 222. d'Abbadie: Un caso di samum a Massaua.

³⁾ Met. Zeitschr. 1895, S. 239.

⁴⁾ B. S. G. It. 1911, p. 72.

⁵⁾ Nach Hann³⁾, II, 180 gilt folgendes:

	Adda Ugri	mittlere absolute	Jahresextreme	Max.:	32,3 ⁰
	Addis Abeba	„	„	„	24,5 ⁰
dagegen:	Coimbra	„	„	„	38,2 ⁰
	Madrid	„	„	„	39,8 ⁰

⁶⁾ Scr. II, 247.

⁷⁾ Vgl. Schweinfurth: Verh. d. Ges. f. Erdk. Berlin 1894. p. 408/419.

4. Hydrographische Verhältnisse.

a) Flüsse.

α) Der Nil.

Die mehr als 2000 Jahre alte Nilfrage kann heute als entschieden gelten. Die Quellen des Nils sucht man nicht mehr in Abessinien; sie sind in den zentralafrikanischen Seen gefunden. — Anders bei den Portugiesen. Sie kannten nur den einen Blauen Nil, den Abai, der für sie der Hauptstrom war; von dem westlicheren Weissen Nil, der mit seinen Quellen über den Aequator hinaus reichte, hatten sie durch die Vermittlung der arabischen Quellen nur eine dunkle Ahnung.

Alvarez¹⁾, unser erster portugiesischer Quellenschriftsteller, teilt nur in wenigen Worten mit, was Pedro de Covilham über den Blauen Nil und die Seen erfahren konnte. Dabei scheint Alvarez gar nicht gemerkt zu haben, daß sein Gewährsmann dieselben Dinge meinte, die Alvarez selber sah. An dieser Stelle erfahren wir, daß der Nil oder Gion — ein Name, der mit dem in der Bibel gebrauchten „Gihon“ identisch ist²⁾ — in Gojam entspringt, und daß in diesem Reiche mehrere Seen vorhanden sind. Die dürftigen Angaben als einen „der ältesten und interessantesten Berichte über die Hydrographie Ostafrikas“ zu bezeichnen, wie es Lucio Cordeiro³⁾ tut, scheint doch etwas übertrieben.

Etwas genauer sind schon die Angaben des Joao de Barros (1552). Sein „Abanhi“ entspricht dem abessinischen Abai oder Abavi, d. h. dem Bahr-el-Azrak; er ist wie sein Tacazzi oder Atbara ein Zufluß zu dem eigentlichen Nil, zu seinem Tacuj, der aus einem großen See kommt. Den Blauen Nil führt er durch einen See Barcana, den man mit Recht für den Bahr Tsana hält.

Auch Bermudes¹⁾ kennt in seinen Schilderungen den See im Reiche Dambea, den er 1543 besuchte. Die Quelle

¹⁾ Alvarez c. 135.

²⁾ Lobo (frz. Ausg.) p. 107.

³⁾ Cordeiro: L'Hydrographie africaine, p. 28.

des Nils aber verlegte er nicht in diesen See; er nennt vielmehr noch einen kleinen Quellfluß, der von Südwesten her in den See mündet. Bermudes kommt damit den wirklichen Angaben wesentlich näher als seine Vorgänger. Die eigentliche Lage des Sees im geographischen Gesamtbilde Abessiniens scheint bei ihm allerdings noch etwas unsicher zu sein, wenn er davon spricht, daß am Nil das Königreich Damut liege, da, wo sich der Nil mit dem Aequator treffe. Bermudes, dem man sonst nur wenig in seinen Angaben trauen kann, war hier offenbar bemüht, sich nicht auf gewisse gelehrte Meinungen zu stützen, sondern durch Erkundigungen an Ort und Stelle die falschen Anschauungen zu berichtigen.

Wir finden also bei diesen Portugiesen bereits eine Unterscheidung zweier Nilflüsse, ihrer Seenquellen und ihrer Becken und Zusammenflüsse. Genauere, ins einzelne gehende Darstellungen zu geben, sollte späteren portugiesischen Forschern vorbehalten sein.

Paez, Almeida, Mendez und Lobo kennen die eigentlichen Quellen des Blauen Nils. In ihren Aufzeichnungen finden sich genaue Schilderungen der Örtlichkeiten. Paez war der erste Europäer, der am 21. April 1621 die Quellen mit eigenen Augen sah und sie dann auch ausführlich beschrieb²⁾; ihm folgte im Jahre 1629 Lobo.

Alle portugiesischen Berichte verlegen die Nilquellen in das Königreich Gojam in 12^o nördl. Br. an den Fuß eines Gebirges, das sie Sacala³⁾ nennen. Aus zwei kleinen Quellen, für die sie die Bezeichnung „Augen“ gebrauchen, kommt in einer sumpfigen Gegend das Wasser an die Oberfläche, bald aber verschwindet es wieder unter dem Erdboden und erscheint nach kurzer Zeit als ein kleiner, ziemlich unscheinbarer Bach, der den Namen Abavi annehme, wieder. Grünende Wiesen, Tamarindenbäume und Riedgras deuten hin auf wasserreiche Gegend. Bruce fand im Jahre 1770 die beiden oder eingent-

¹⁾ Whiteway: The Portuguese Expedition, p. 243.

²⁾ Scr. I, 273/291 und Scr. I, 317/320 bringen die Nilkapitel des Paez und Almeida in portugiesischer und italienischer Sprache; vgl. auch Scr. II, 255/263 (Paez) und Scr. V, 19/22 (Almeida).

³⁾ Paez nennt es Sahala, Almeida = Sacahala; Chavanne und Beke kennen die Landschaft Sakkala.

lich drei Quellen des Nils in einer sumpfigen Gegend am Fusse des Berges Geesh¹⁾ in 10° 59' 25" nördl. und 36° 55' 30" östlich. Beke besuchte die Quellen zweimal im Jahre 1842 und fand sie ebenfalls versumpft; dasselbe bestätigte d'Abbadie durch seinen Besuch im Juni 1844.²⁾ Beide Forscher meinen, man könne nicht nur zwei oder drei Quellen finden, sondern es sei richtiger, den ganzen Sumpf als eine große Quelle anzusehen.

Als Nebengewässer werden vor dem Eintritte des Flusses in den Tsanasee die kleinen Flüsse Jema, Kelty und Branty von Paez³⁾ und Almeida⁴⁾ genannt: der Jema als Zufluß von Osten, die beiden letzteren von Westen. Von den zwei Katarakten, die der junge Fluß auf seinem 112 km langen Laufe bis zum See zu überwinden hat, ist nur der 12,5 Yards = 11,4 m hohe Katarakt bei dem Orte Depeca oder Depegan, der eine Jesuitensiedlung hatte, erwähnt, aber nicht näher geschildert.⁵⁾ Verfolgen wir den Fluß weiter auf seinem Laufe durch den Tsanasee, so fiel schon den Portugiesen auf, daß das Wasser des Flusses sich durch seine Farbe und seine Strömung deutlich von dem des Sees abhob.⁶⁾ Moderne Reisende fanden diese Angaben in der nördlich und südlich der Insel Dek sichtbaren deutlichen Strömung, silbernen Fäden gleichend, bestätigt.

Hat der Fluß den See verlassen, so ist sein Lauf zunächst bis Alata südöstlich gerichtet⁷⁾, vorüber an den Landschaften Begerner und Amhara; von links den von Lobo erwähnten Beschilo aufnehmend, umfließt er Gojam und Damot, im Südwesten die Landschaften Schoa und Oleca berührend. Er wendet seinen Lauf nach Westen und Nordwesten, endlich

¹⁾ Paez (Scr. II, 256) nennt den Berg Guix, Chavanne = Giesch.

²⁾ Beke: G. J. 1844, XIV and Bull. Soc. Géogr. Par. 1848, p. 149 ff. — d'Abbadie: Boll. Soc. Géogr. Par. sér. III, t. III, p. 340 ff.

³⁾ Paez, Scr. II, 257.

⁴⁾ Almeida Scr. V, 20.

⁵⁾ Tellez: Travels lib. I, c. 4.

⁶⁾ Paez, Scr. II, 257, und Chavanne a. a. O. S. 68.

⁷⁾ Die Schilderung des Nillaufes gibt Paez, Scr. II, 258, sehr ausführlich.

nach Norden, um so den bekannten Bogen um Gojam zu beschreiben, das er fast zu einer Halbinsel macht. Bevor der Nil das Land Fascolo, heute Fasokl im östlichen Sudan betritt, nimmt er seinen Lauf vorüber an den Landschaften Gumar, Bizamo und Ganz, das heute noch als Ganti bekannt ist. Jenseits Ombarea hören die Kenntnisse über den weiteren Verlauf des Nils bei Paez und Almeida auf.

Bald nach dem Verlassen des Tsanasees, nach einem Lauf von 5 Leguas = 30 km, bildet der Nil den schon genannten zweiten Katarakt bei Alata, dem Paez eine Höhe von 14 Klaftern (braças) = 22,68 m gibt¹⁾; über ihn stürzt der Fluß in eine enge, steilwandige Schlucht. Weithin ist das Tosen vernehmbar, und die schäumenden Wasser bilden einen dauernden, die Uferstrecken benetzenden Sprühregen. Bei diesem Orte Alata erwähnen Almeida und Mendez auch jene berühmte Brücke über den Nil.²⁾ Im Jahre 1626 ist sie von portugiesischen Arbeitern, die man aus Indien geholt hatte, aus Stein und Kalk gebaut worden in einem Bogen³⁾ über den tief unten zwischen hohen Felsen dahinfließenden Nil. Daß diese Brücke, die nach dem Zeugnis des Almeida die einzige in Abessinien war, heute noch, wenn auch in etwas zerfallenem Zustande, besteht, beweisen die Berichte moderner Reisenden.⁴⁾ Nach ihren Schilderungen setzt nicht ein Bogen, sondern acht die ganze Brücke zusammen; der scheinbare Widerspruch zu den portugiesischen Angaben wird klar, wenn man die Abbildung dieser Brücke betrachtet, die Felix Rosen⁵⁾ veröffentlicht hat. Die Portugiesen meinten, wenn sie der Brücke nur einen großen Bogen geben, die breite Überwölbung des Flusses, während andere, die der Brücke acht Bogen geben, die kleineren Nebenbogen, von denen auch Almeida drei erwähnt, bis an die Ränder der hohen Felsufer hinzunehmen. Schon in früherer Zeit lud diese Brücke zu einer

¹⁾ Beke: G. J. XIV. p. 49 gibt 30 Yards = 27 m an.

²⁾ Almeida Scr. VII, 230/231, Scr. V, 22. — Mendez, Scr. IX, 46/47.

³⁾ Bruce (franz. Ausg.), Bd. III, S. 481: Le pont d'Alata n'est que d'un seul arche d'environ 25 pieds.

⁴⁾ Vgl. Lyons, a. a. O. p. 218.

⁵⁾ Rosen, F.: Eine deutsche Gesandtschaft, S. 375.

Siedelung ein¹⁾); die Händler Nord- und Südabessiniens trafen sich hier zum Warenaustausch.

Bei dieser ganzen Schilderung des Nillaufes und seiner Umgebung ist es nicht ohne Interesse, der Schilderung von Paez die von Almeida vergleichend gegenüberzustellen. Er streift alles historische und polemische Beiwerk ab und gibt einfach das nüchterne klare Bild der von seinem Vorgänger festgestellten Tatsachen, nur bereichert durch wenige Ergebnisse anderweitiger Erkundigungen. Diese erstreckten sich in der Hauptsache auf die Stellung, die dieser Fluß Bahr-el-Azrak als Regulator der Nilhochfluten in Aegypten einnahm. Auch hier zeigen die Portugiesen sichere Kenntnisse. Wohl wußten sie, daß diesem Flusse und seinen segenspendenden Alluvionen ganz Aegypten seine Fruchtbarkeit verdankte. So finden wir besonders bei Paez und Almeida eingehende Erörterungen über das Steigen und Fallen des Nils. Ohne hier auf die weit abirrenden Hypothesen der Alten einzugehen, wollen wir uns kurz an das halten, was die Portugiesen berichten.

Die portugiesischen Missionare sahen im unmittelbaren Anschluß an die Regenzeit das rasche Steigen der abessinischen Flüsse in den Monaten Juli und August, dann ein langsames, aber stetiges Fallen des Wasserspiegels bis in den Dezember hinein. Sie waren in anderer Lage als die Alten, die in Aegypten vor dem Rätsel standen, daß die fruchtbringende Überschwemmung gerade in die Zeit der größten Dürre fiel, und die allen Scharfsinn kühner Vermutungen aufwandten, dies zu erklären. Erst Aristoteles war unterrichtet über die Bedeutung des Blauen Nils für die Hochwasser Aegyptens; er nannte als erster die reichen Niederschläge des äthiopischen Berglandes als die Ursache des Steigens.²⁾ Die Portugiesen kannten³⁾ das Büchlein des Aristoteles „De inundatione Nili“ und fanden seine Angaben durch eigene Be-

¹⁾ Heute befindet sich hier die Siedelung Dildei; vgl. Kyaw: Der Einfluß der Wasserfälle auf die Ansiedlungen der Menschen. Diss. Leipzig 1910, S. 52.

²⁾ Vgl. Partsch, J.: Des Aristoteles Buch über das Steigen des Nils. XXVII. Band der Abh. d. phil.-hist. Kl. d. Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Nr. XVI. L. 1909.

³⁾ Scr. II. 259.

obachtung bestätigt. Die wieder aufgetauchte Hypothese, daß die Schneeschmelze in den abessinischen Bergen das Steigen des Nils veranlasse, verwirft Lobo¹⁾ mit großer Bestimmtheit; in Abessinien sei die Kälte viel zu gering, um dauernd Schnee erhalten zu können. Lobo kennt nur zwei Orte, an denen, auch nur eine Zeit lang, Schnee zu sehen sei: in den Bergen von Semien und an einem Orte Chamora in der Landschaft Damot; auch der irrtümlich für Schnee gehaltene Hagel könne nicht dazu beitragen, durch Schmelzen den Spiegel des Flusses zu erhöhen. Als einzige Ursache für das Steigen des Nils kamen nach dem einstimmigen Urteile der Portugiesen nur die überaus reichen Niederschläge auf dem abessinischen Hochlande in Betracht. In den Monaten Juli, August und September schwellen alle Flüsse Abessiniens stark an und führen in der Hauptsache ihre Gewässer dem Nile zu. „Es ist augenfällig, daß ein Fluß anschwellen muß, der auf einer Strecke von mehr als 150 Leguas (= rund 930 km) in sich all das Wasser aufnimmt, das auf dies Land rings um ihn her im Regen niederströmt, außerdem was der See von Dambea ihm überantwortet, und dann, was Takazze und zahllose andere große und kleine, im Winter maßlos anschwellende Flüsse ihm zuführten,“ so lesen wir bei Almeida.²⁾ Hier ist auch durch das scharfe, treffende Urteil die untergeordnete Rolle des Tsanasees hervorgehoben. Man wußte, daß er keine ausgleichende Wirkung auf die Wasserführung des Stromes auszuüben vermochte. Die neueren Untersuchungen von Lyons haben bestätigt, daß der Tsanasee als Regulator und Reservoir der gesamten Abflüsse nicht in Betracht kommt.

Das Maximum des Abflusses im September folgt dem Maximum der Niederschläge im August; dank der Aufspeicherung des Wassers in dem wasserdurchlässigen vulkanischen Boden des Hochlandes zieht sich das Fallen des Wassers bis in den Dezember hinein; im Januar erst ist der tiefste Stand des Wasserspiegels erreicht. Mit den im Juni beginnenden winterlichen Regen setzt auch das allmähliche Steigen des Flusses wieder ein. Welche Bedeutung diesen

¹⁾ Lobo (franz. Ausg.) p. 112.

²⁾ Scr. I, 317, u. Scr. V, 22.

Niederschlägen in Abessinien für die Beherrschung der Nilflut durch den Blauen Nil beizumessen ist, mögen folgende Zahlen beweisen.¹⁾ Am Abfluß der Gewässer in Abessinien sind beteiligt:

5	Monate, Januar bis Mai, mit zusammen	5 ⁰ / ₀ ,
7	„ „ „ Juni bis Dezember, „ „ „	95 ⁰ / ₀
4	„ „ „ Juli bis Oktober, allein mit	80 ⁰ / ₀
2	„ „ „ August und September, mit	61 ⁰ / ₀ .

Endlich sei noch kurz erwähnt, daß den Portugiesen auch die Einrichtung der Nilmesser in Aegypten bekannt war. Lobo²⁾ berichtet davon im Zusammenhange mit der Nilhochflut.

β) Der Takazze.

Als der einzige neben dem Nil noch dauernd Wasser führende Fluß des abessinischen Hochlandes ist der Takazze (oder Atbara), der Astaboras der Alten, genannt. Die Portugiesen³⁾ verlegen seine Quelle in die Berge des Landes Lasta; die Landschaft Axguagua soll der Entstehungsort sein nahe der südlichen Grenze der Landschaft Angot. Drei Quellen vereinen sich dort auf der westlichen Seite der Berge, die ungefähr 3000 m hoch sind, und geben dem Flusse seinen Ursprung. In seinem zunächst westlich gerichteten Laufe bespült der junge Fluß den Fuß des auf einer hohen Amba thronenden Klosters Lalibela, dessen berühmte Felsenkirchen schon Alvarez⁴⁾ besuchte und beschrieb. In einer Entfernung von 50 km östlich des Klosters Debra Tabor wendet sich der Fluß nach Norden; Paez verlegt diese Biegung in die heute noch ebenda auf den Karten genannte Provinz Dakana. Auf dem nun fast genau nördlich gerichteten Laufe führt der Fluß seine Wasser in seinem mehrere hundert Meter tiefen Erosionsbett vorüber an den Provinzen Temben und Adet zur Rechten, Semien und Zalamt, dem heutigen Tselemi, zur Linken. Da, wo die beiden Provinzen Tselemi und Adet sich an den Ufern des Flusses berühren, wendet er sich nach Nordwesten, um

¹⁾ Lyons a. a. O. Diagramm Taf. XXV, Fig. 1, S. 226; auch Pietsch, W. Das Abflußgebiet des Nils. Diss. Berlin 1910. S. 75.

²⁾ Lobo (franz. Ausg.) p. 112/113.

³⁾ Paez, Scr. II, 270, Almeida Scr. V, 24.

⁴⁾ Alvarez, c. 53.

nach einem kurzen Lauf in dieser Richtung zwischen der zur Rechten liegenden Provinz Sirie oder Schire, und den westlicheren Gebieten sich ganz westwärts zu wenden. Bis hierher hatten die Portugiesen den Lauf des Flusses verfolgt. Sie wußten, daß er hier sein tief eingeschnittenes Tal verläßt und in die unbewohnte, der westlichen Quolla angehörende, steppenartige Landschaft Woldeba — die Portugiesen nennen sie „Wüste Alduba“ — eintritt.¹⁾ Von dem im Vorlande in den Takazze mündenden Atbara, der auf den Hauptfluß Takazze seine Richtung und seinen Namen Atbara (Astaboras) überträgt, hatten die portugiesischen Berichte noch keine Kunde; wohl aber ist es Paez²⁾ bekannt, daß bei Berber in Aegypten der Takazze sich in den Nil ergießt.

Wie alle abessinischen Flüsse, hat auch der Takazze im Juli und August zur Zeit der reichlichen Regen seinen höchsten Wasserstand, ein Überschreiten ist dann nur unter großen Gefahren möglich.³⁾ Im Oktober sinkt der Wasserspiegel, der an manchen Stellen 6 m höher als sonst gestanden hatte⁴⁾ rasch, und im abessinischen Sommer, von November bis Mai, hat der Fluß nur eine geringe Tiefe und ist für die von Dambea nach Tigre ziehenden Karawanen leicht in einer Furt⁵⁾ zu queren. Zeitweise kommt es sogar vor, daß der Takazze von November bis Juni überhaupt keinen oberirdischen Abfluß zum Nile mehr hat; die nach Norden zunehmende Abnahme der Niederschläge macht sich hier schon deutlich bemerkbar.

γ) Der Mareb.⁶⁾

Die Quelle des Mareb, des letzten den Portugiesen in Nordabessinien bekannten Flusses, besuchte Paez⁷⁾ selbst. Außer ihm schildern auch die andern Autoren⁸⁾ seinen Lauf mit behaglicher Breite. Er entspringt in einer Entfernung von

¹⁾ Paez, Scr. II. 271, Almeida Scr. V, 24; Mendez, Scr. VIII, 33.

²⁾ Scr. II, 271.

³⁾ Paez, Scr. II. 270/271.

⁴⁾ Rohlfs: Meine Mission, S. 391.

⁵⁾ Scr. XI, 127.

⁶⁾ Vgl. P. M. 1868. Munzinger: Der Mareb; auch: Munzinger, Ostafrik. Studien, S. 436/440.

⁷⁾ Paez, Scr. II, 265/270.

⁸⁾ Barradas, Scr. IV. 249/254.

2 Legoa = 12,4 km von Debaroa, dem heutigen Adi Baro, in einer Höhe von ungefähr 2000 m. Nach einem Sturze über Felsen gräbt sich der Fluß ein tiefes Bett in die letzten Ausläufer der vulkanischen Deckengesteine, die ganz Abessinien erfüllen. Anfangs nach Südosten fließend, trennt der Mareb auf seinem weiteren südlich gerichteten Laufe, fast genau parallel dem 39. Meridian, die im Westen des Flusses liegende Provinz Saraë von den nördlichen Landschaften des Reiches Tigre. Da, wo der Fluß, sich wieder westlich und nordwestlich wendend, die die ganze Landschaft Saraë umfließende Windung macht, läßt er die nördlichen Teile des Königreiches Tigre und die Landschaft Adiabo auf seinem linken Ufer. Hier endet der Oberlauf des Mareb, der fast beständig Wasser führt. Dann tritt der Fluß in das Sandsteingebiet ein, das Bett wird immer breiter, und endlich verliert der Mareb seinen oberirdischen Lauf. Nur hier und da ist das Flußbett von Teichen eingenommen¹⁾, in denen das Wasser für kurze Zeit an die Oberfläche getreten ist, um bald wieder zu verschwinden. Noch mehr als der Takazze steht der Mareb unter dem Einfluß der von Süden nach Norden an Stärke und Dauer verlierenden Niederschläge. Die geringe Zunahme des Wasserstandes zur Regenzeit gestattet dem Mareb nur, seine Wasser bis in die Ebene von Taka zu führen²⁾; dort erlahmt die Kraft, und nur in den seltensten Fällen dürfte es einmal vorkommen, daß das Wasser des Mareb sich mit dem des Nils vereinigt, da der Fluß dann natürlich durch die künstliche Bewässerung der nach Feuchtigkeit lechzenden Fluren seinen ohnehin schon schwachen Wasserstand noch mehr verringern würde.

Bei dem Verlassen des Berglandes betritt der in seinem Oberlaufe noch als Waldstrom zwischen tiefen Schluchten seine Wasser fortrollende Fluß die schon von Paez erwähnte Ebene Taka, für die der Mareb so notwendig ist, wie der Nil für Aegypten. Paez deutet den Namen „Taka“ als „verbreitetes Wasser“, was wohl darauf hinweisen soll, daß die Ebene dem Flusse ihre Entstehung verdankt. Hier führt der Mareb nur in der Regenzeit einiges Wasser, in der Trockenzeit findet

¹⁾ Barradas, Scr. IV, 251.

²⁾ Paez, Scr. II, 270 (Mitte).

man in geringer Tiefe unter der Erdoberfläche eine reichliche unterirdische Strömung, die auch Munzinger beobachtete. Der eine große Strecke nach Westen, direkt zum Atbara gerichtete Lauf des Mareb ließ die Vermutung aufkommen, daß der Mareb einst ein Nebenfluß des Atbara, wie hier der Unterlauf des Takazze heißt, gewesen sei, daß er sich aber nach und nach durch seine eigenen Ablagerungen den Weg versperrte und nach Nordwesten ausweichen mußte. Diesen Gedanken finden wir schon bei den Portugiesen erörtert; so wissen Paez¹⁾ und Almeida²⁾ zu berichten, daß die von ihnen befragten Bewohner Abessinien behaupteten, der Mareb münde in den Takazze. Mag dies auch nur eine unsichere Vermutung der doch schlecht unterrichteten Leute gewesen sein, unmöglich ist es nicht, daß noch vor mehr als 300 Jahren der Mareb tatsächlich sein Wasser dem Atbara zuführte. Ausnahmsweise soll auch heute noch Wasser des Mareb zum Atbara gelangen³⁾; in der Regel aber versiegt der Fluß in der Nähe der Stadt Kassala, wo er sich in den Bewässerungskanälen der die Stadt umgebenden Fluren verliert.

d) Der Hawash.

Auch über die südabessinischen Flußgebiete verdanken wir den Portugiesen die ersten Berichte, die auffallend mit den heutigen Angaben übereinstimmen.

Als der dem Nil an Größe zunächst kommende Fluß wird der Hawash genannt; seine Quelle liegt nach Paez⁴⁾ und Almeida⁵⁾ am Fuße des Berges Sekwala nahe der Grenze der Provinzen Schoa und Fatigar. Der Engländer Beke⁶⁾ bereiste die Wasserscheide zwischen dem Hawash und dem Blauen Nil, und bestätigte, daß der Fluß am südöstlichen Fuße des großen abessinischen Plateaus hinfließt, von dessen steilem Anhang er seine Zuflüsse erhält. Die Portugiesen irrten sich in der Annahme, daß der Hawash von rechts einen Zufluß Machi

¹⁾ Paez, Scr. II, 270 (Mitte).

²⁾ Almeida, Scr. V, 26.

³⁾ Pietsch a. a. O. S. 32; Lyons a. a. O. p. 234.

⁴⁾ Paez, Scr. II, 274.

⁵⁾ Almeida, Scr. V, 23/24.

⁶⁾ Beke in: The Athenaeum 1841, S. 978/979.

aufnahme, der aus dem später noch zu erwähnenden Suaisee kommen sollte. Erst durch neuere Reisen in diesen Gebieten ist festgestellt worden, daß dieser Fluß vielmehr seinen Lauf zum Suaisee nimmt und nicht aus ihm herausfließt. Auf dem weiterhin nordöstlich gerichteten Laufe tritt der Hawash in die heißen Landstriche des Küstengebietes der Samhara ein. Die Niederschläge werden immer spärlicher und das sonst im Oberlaufe reichlich vorhandene Wasser muß dazu dienen, das Land zu bewässern. So wird auch diesem Flusse der Weg zum Meere unmöglich gemacht, er verliert sich in einem Sumpf, den Almeida¹⁾ in die Landschaft Auça Gureli verlegt, die heute noch den ähnlichen Namen trägt.

ε) Der Zebee.

Es erübrigt noch, den letzten der von den Portugiesen²⁾ beschriebenen Flüsse Abessiniens, den Zebee, kurz zu erwähnen. Aus den wenigen, wenn auch nur teilweise richtigen Angaben könnte man schließen, daß die portugiesischen Reisenden über diesen Fluß, besonders über seinen Oberlauf, besser orientiert waren als teilweise Quellen neuester Zeit es sind. Die auch in unseren Tagen noch ungenau erforschten hydrographischen Verhältnisse der südlich Abessiniens gelegenen Galla- und Somaliländer erschweren einen Vergleich mit den Aufzeichnungen der Portugiesen. Sie schöpften ihre Nachrichten aus den Mitteilungen des Antonio Fernandez³⁾, der auf seiner Reise den Zebee und das von ihm umflossene Reich Zenyero berührte. Erst dem letzten Jahrzehnt des vorigen Jahrhunderts war es vorbehalten, das Dunkel, das diese Gebiete umgab, etwas zu lüften. Für den Zebee ergaben besonders die Reisen des Italieners Vittorio Böttogo⁴⁾ seine Identität mit dem nach dem Rudolfsee abfließenden Omo. Die Portugiesen kannten die Quelle des Flusses in der Landschaft Boxa im Reiche Narea auf den Bergen, die die zum Indischen Ozean

¹⁾ Almeida, Scr. V, 20.

²⁾ Paez, Scr. II, 273/274; Almeida, Scr. V, 23.

³⁾ Scr. III, 443/485, vgl. oben S. 44/45.

⁴⁾ B. S. G. Jt. 1897 p. 320–330 Relazione preliminare sui risultati geografici della seconda spedizione condotta dall capitano Vittorio Böttogo nell' Africa orientale; con una carta.

eilenden Wässer von denen scheiden, die zum Blauen und Weißen Nil in westlicher und nordwestlicher Richtung ihren Lauf nehmen. Mit auffallender Richtigkeit hatten die Portugiesen auch die das sogenannte Gingoro- oder Zenyerereich umschließende, nach Süden geöffnete Windung des Flusses erkannt, der in diesem Teile seines Laufes der Nilstrecke ähnelt, die Gojam zu einer Halbinsel macht. Mit der Entfernung des Flusses von den südlichen Grenzen Abessiniens schwand auch die genaue Kenntnis von dem weiteren Verlaufe. Man glaubte, in einem der bei Mombasa an Afrikas Ostküste mündenden Flüsse den Zebee wiedererkennen zu können.¹⁾ Tatsächlich wendet der Zebee der Portugiesen oder Ghiviè, wie der Oberlauf heute auf italienischen Karten²⁾ heißt, unter 7° N. seinen Lauf nach Südwesten und fließt als Omo dem abflußlosen Rudolfsee zu.

b) Seen.

α) Der Tsana-See.

Das Meer von Dambea spielte in der Zeit der Anwesenheit portugiesischer Missionare in Abessinien eine große Rolle; sie hatten die Bedeutung dieses Sees in der Landschaft Dambea als Mittelpunkt des ganzen Landes erkannt. Die rings um den See von den Portugiesen angelegten Klöster sind beredte Zeugen dieser Zeit.

Paez³⁾ umwanderte den See dreimal und beschrieb ihn am ausführlichsten. Die Ausdehnung, die er dem See gibt, entspricht allerdings nicht den tatsächlichen Verhältnissen, sie rechtfertigt aber den Namen „Meer von Dambea“ um so eher. Bei Paez hat der See eine Länge von 25 Leguas = 154,93 km und eine Breite von 16 Leguas = 99,15 km; das entspräche einer Fläche von 14 361,28 qkm (= nicht ganz Königreich Sachsen 14 992 qkm); auch Almeida⁴⁾ greift noch viel zu hoch mit seinen Angaben von durchschnittlich 30 Leguas Länge = 186 km und 10 Leguas Breite = 62 km. Die große

¹⁾ Paez, Scr. II, 274.

²⁾ B. S. G. It. 1897. Karte.

³⁾ Paez, Scr. II, 278.

⁴⁾ Almeida. Scr. V, 27 schwankt für die Länge zwischen 35 und 20 Leguas, für die Breite zwischen 12 und 8 Leguas.

Längsausdehnung, die der See auf der Karte des Almeida hat, findet in diesen Zahlen ihren Ausdruck. Mendez und Lobo¹⁾ haben keine Größenangaben. Die Darstellungen des Wasserbeckens auf älteren Karten lassen den Irrtum der Größe und besonders den der nordwestlich-südöstlichen Erstreckung deutlich werden. Der birnenförmige Grundriss des Sees wurde erst durch die neueren Aufnahmen von Stecker, Lejean, Dupuis und anderen festgestellt.²⁾ Seitdem weiß man, daß der Tsana, in 1755 m Höhe gelegen, eine Fläche von nur 3000 qkm einnimmt. Seine Ufer waren schon zur Zeit der Portugiesen reich bebaut; grünende Felder, Gemüsegärten, Feigenhaine und Cedernwaldungen schmückten die nähere Umgebung des Sees, die den Portugiesen sehr zusagte. Die heute als Badeorte von den Abessiniern viel besuchten heißen Quellen nahe dem See, besonders im Südosten, erwähnen die Portugiesen noch nicht. Nur Barradas³⁾ kennt heiße Quellen im Tale des Takazze. — Von Inseln im See kennen Paez und Almeida angeblich 21, eine Zahl, deren Sicherheit einer genauen Begründung entbehrt. Als die größte wird die heute noch denselben Namen tragende Insel Dek genannt, die, nahe dem südlichen, wenig gegliederten Ufer des Sees gelegen, von der Strömung des Abai umflossen ist. Sie ist fast nur von Mönchen bewohnt und infolge ihres fruchtbaren Bodens überall bebaut; besonders decken Orangen- und Limonenhaine ein großes Areal der Insel und Bienenzucht ist eine Lieblingsbeschäftigung der Bewohner, so daß schon Almeida⁴⁾ berichten konnte, Honig werde von dieser Insel als Tribut an den Hof des Herrschers geliefert. Neben den Erträgen des Bodens spielte auch Viehzucht im Wirtschaftsleben dieser Insel eine Rolle.⁵⁾ Ihre Länge gibt Almeida mit 1 Legoa an, etwas geringer sei die Breite; er kommt also auf ein Areal von ca. 38 qkm. Die Insel Rema, die nach Paez nahe der Hauptinsel Dek liegt, scheint mit

¹⁾ Die Größenangaben bei Ehrmann gehören den Beobachtungen von Poncet (1700) an.

²⁾ Karten des Sees in: Mitt. d. Afrik. Gesellsch. Bd. 3. (1881.) v. Stecker; und in: Duchesne-Fournet: Mission. Paris 1908, Atlas.

³⁾ Barradas, Ser. IV, 90.

⁴⁾ Alm., Ser. V. 27.

⁵⁾ Alm., Ser. VII, 103 (Hauptquelle über die Insel Dek).

einer der südlich davon gelegenen kleineren identisch zu sein. Gegen die Annahme, daß damit die am südöstlichen Ufer gelegene Insel Riema Medhanialem gemeint sei, spricht die zu große Entfernung von der Insel Dek. Daga, ein kleines Eiland im Westen von Dek, kennt auch Almeida, während Paez außer Galila, das an der nördlichen Seite des Sees gegenüber der nach Süden vorspringenden vulkanischen Halbinsel Gorgorra lag, noch andere Inseln wie Debra Antonz, Quebran, Haik¹⁾ und Caana nennt, die alle durch ihre Klöstersiedlungen als Wallfahrtsorte große Bedeutung hatten. Von den in den Tsanasee mündenden zahlreichen Flüssen wird keiner namentlich aufgeführt. Nur machten die Portugiesen an diesen Flüssen wie am Tsanasee selbst die Beobachtung, daß sie teilnehmen an dem im abessinischen Winter von Juli bis August beginnenden Steigen und dem bis in den Dezember dauernden Fallen des Wasserspiegels. Besonders in den nördlichen und südwestlichen ebenen Gebieten der Uferstrecken folgten Überflutungen dem Steigen des Wassers. Rohlfs²⁾ nennt hier 25 cm als regelmäßige Regenzeitwassermarken über dem sonstigen Niveau des Sees.

Heute noch ist der Tsanasee durch seinen Fischreichtum bekannt, von dem auch die Portugiesen berichten; Flußpferde weiden noch ebenso an seinen Ufern wie in den Tagen der Portugiesen, und die Bewohner vertrauen sich noch heute denselben unsicheren, aus dem am See in Menge wachsenden Rohr gefertigten Tankoafahrzeugen an.³⁾

β) Der Suai-See.

Der neuesten Zeit erst blieb es vorbehalten, den schon in den portugiesischen Urkunden neben dem Tsanasee erwähnten Zuai-See, den man als den nördlichsten Kratersee der südäthiopischen Seenreihe erkannt hat, eingehender zu erforschen, und die frühen Angaben zu bestätigen oder zu berichtigen. Die Portugiesen verlegten den See in die südlichste Provinz Ogge; seine Inseln wurden von den abessinischen Herrschern als Verbannungsstätten benutzt. Die dem Seebecken in den

¹⁾ Paez, Scr. II, 536.

²⁾ Rohlfs: Meine Mission, S. 242.

³⁾ Alm., Scr. V, 27.

Berichten¹⁾ gegebene Erstreckung von Nord nach Süd, die mit der Angabe auf der Karte des Almeida nicht übereinstimmt, entspricht annähernd der Zeichnung des Sees auf neueren Karten und ist auch insofern berechtigt, als der See tatsächlich länger als breit ist.²⁾ Paez überschätzte seine Größe bedeutend, wenn er ihm einen Umfang von 10 Leguas gab. Der erste europäische Reisende, der den See erreichte, war Dr. Stecker, im Jahre 1883; da aber seine Aufnahmen verloren gingen, verdanken wir die erste neuere Karte des Sees dem Italiener Traversi, der den See 1886 im Norden umwanderte.³⁾ Im Jahre 1900 erst wurde er wieder von dem Baron Freiherrn von Erlanger aufgesucht und vollständig kartographisch aufgenommen. Von den heute bekannten fünf Inseln, von denen die größte den Namen Tullugudo trägt⁴⁾, hatten die Portugiesen nur eine dunkle Ahnung; bekannt war ihnen, daß die größte Insel viele Klöster trage. Von historischen Zeugnissen über eine Entstehung des Sees durch eine Eruption, die, wie Blundell⁵⁾ meint, dem See auch eine größere Ausdehnung gegeben haben soll, als er heute tatsächlich hat, ist in den portugiesischen Berichten nichts zu finden. Als Abfluß des Sees zu dem nördlich von ihm nach Osten fließenden Hawash nennen Paez⁶⁾ und Almeida⁷⁾ irrtümlicherweise den Machi; noch die französische Karte⁸⁾ hat denselben Irrtum, und Harris⁹⁾ nimmt an, daß fünf Flüsse in den See münden. Erst die Forschungen von Erlangers ergaben, daß der Machi oder Maki wohl von Norden her dem Suai-See sein Wasser zuführt, selbst aber nicht wieder zum Hawash abfließt; von ihm ist er heute durch eine öde, wasserlose Steppe getrennt. Der See, dessen Wasser durch einen nicht unbe-

¹⁾ Paez, Scr. II, 277, Alm., Scr. V, 28.

²⁾ Z. Ges. Erdk. Berlin 1904. S. 107: 900 m lang, 500 m breit (Erlanger).

³⁾ Globus, Bd. 90, S. 98

⁴⁾ Vgl. Z. Ges. f. Erdk. Berlin 1904. S. 108.

⁵⁾ G. J. 1906. S. 529 ff. Expedition in the Abai River, Abyssinia.

⁶⁾ Paez, Scr. II, 274 u. 277.

⁷⁾ Alm., Scr. V, 23.

⁸⁾ Carte d'Afrique, publiée par le service géogr. de l'armée 1:3 Mill. Blatt: Soudan Égyptien et Abissinie.

⁹⁾ Harris, Gesandtschaftsreise Bd. II, S. 157.

deutenden Schwefelgehalt in den Ruf großer Heilkraft kam, hat vielmehr nur einen südlichen Abfluß¹⁾, den Suk-Suki, zu dem Afdjadja-Hora-See, der wiederum zu dem abflußlosen Schahala-See sich entwässert. Daß die Portugiesen auch über diese schon in $7\frac{1}{2}^{\circ}$ nördlicher Breite liegenden Gebiete orientiert waren, dafür spricht die Angabe des Paez.²⁾ Er kennt diesen südlicheren See mit dem Namen Xacala, drei Meilen von dem Suai-See entfernt. Dem Namen nach wenigstens könnte man diesen See mit dem Schahala-See identifizieren; allerdings die Angabe, daß seine Länge wesentlich größer sei als die Breite, paßt nicht für diesen See, eher für das heute als Langana-See bekannte Wasserbecken; auch die mit 3 Leguas = 18 km angegebene Entfernung vom Suai-See läßt erkennen, daß Paez mit dem Xacala-See eher den Langana- als den Schahala-See gemeint hat.

γ) Der Haik-See.

Alle portugiesischen Berichte wissen zwar von dem Reichtum Abessiniens an Seen, besonders in der Landschaft Gojam, zu erzählen³⁾, leider aber erfahren wir nur von einem noch den Namen. Den Haiksee auf der Wasserscheide zwischen Mittelländischem und Rotem Meere nennt Paez.⁴⁾ Die mitten im See gelegene Insel ist mit einem Kloster des heiligen Stephan gekrönt. Schon Alvarez⁵⁾ kannte diesen See, an dessen Ufern er gewelt hatte, an der Grenze der Provinzen Angot und Amhara. Flufspferde belebten den See ebenso wie heute, und die um den See herum wohnende, dicht gesiedelte Bevölkerung erntete von denselben Feldern ihre Hirse und Weizen. Alvarez gibt dem See eine Ausdehnung von 3 Leguas = 18 km in der Länge und 1 Legoa = 6,2 km in der Breite.⁶⁾ Er konnte diesen verhältnismäßig bescheidenen See einen „großen See“ nennen, da er auf seiner weiteren Reise nicht

¹⁾ Stecker hält den Suai-See noch für abflußlos; cf. Mitt. d. Afrik. Ges. Bd. III.

²⁾ Ser. II, 276.

³⁾ Alvarez c. 62; Paez, Ser. II, 277; Alm., Ser. V, 28.

⁴⁾ Vgl. auch Ser. XI, 128.

⁵⁾ Alvarez c. 62.

⁶⁾ Alvarez c. 62; auch B. S. G. It. 1889. S. 816.

mehr das Glück hatte, den größten See Abessiniens, den Tsanasee, zu besuchen.

5. Mineralische Schätze.

Von reichen Goldfunden in Aegypten und den oberen Nilländern berichten schon griechische und römische Schriftsteller. Diese Länder waren der Hauptproduzent des Goldes für die damalige Welt. Kosmas Indikopleustes, ein Schriftsteller des 6. nachchristlichen Jahrhunderts, weiß von dem Lande Sasou zu erzählen, das westlich der Flüsse Toka und Tumat bis zum Weißen Nil und südlich des 11. Parallelkreises zu suchen ist.¹⁾ Aus ihm bezog der König von Axum sein Gold. Auch arabische Schriftsteller²⁾ versäumen nicht, die im Westen vom abessinischen Hochlande gelegenen Goldgebiete zu erwähnen. Eingehende und überzeugende Kunde von dem sonst sagenhaft geschilderten Vorkommen von Edelmetallen geben uns erst die portugiesischen Reisenden.

Im allgemeinen erschien ihnen Abessinien als ein armes Land; früher mochte es wohl eine größere Ausbeute an Edelmetallen gehabt haben. Als Gebiet, in dem man aus Flüssen Gold gewann, war den Portugiesen³⁾ eigentlich nur Narea bekannt. Diese Goldvorkommen auf sekundärer Lagerstätte in den Nebenflüssen des Blauen Nils, besonders in den Flussläufen des Jabus und Didessa, nennen auch die arabischen Schriftsteller. Nach Almeidas⁴⁾ Zeugnis war diese Landschaft wegen ihres Goldreichtums als die einzige in Abessinien imstande, ihren Tribut an den Herrscher in Gold zu zahlen. Das Goldvorkommen in diesen Landstrichen bezeugen auch neuere Reisende.⁵⁾ Die Ausbeute dieser Goldseifen, deren Zentrum in Nedjo liegt, schätzt man heute auf jährlich ca.

¹⁾ Markus, *Nouv. Journ. Asiat.* t. III, Par. 1829.

²⁾ Makrizi, *Description topographique et historique de l'Égypte. Mémoires publiées par les membres de la mission archéologique française du Caire.* Paris 1895, t. 17, p. 176.

³⁾ Paez, *Scr* II, 247/248.

⁴⁾ *Scr*. V, 35.

⁵⁾ G. J. XXVII, p. 529 ff. Blundell, *Exploration in the Abai River, Abyssinia.*

600 kg.¹⁾ Das Auftreten des Goldes ist hier an die in der Nähe vorkommenden Glimmerschiefer- und Gneis- sowie Granitgebirge gebunden, in denen Gänge eines halbdurchscheinenden hellen Quarzes mit sehr feldspatreichen und glimmerarmen Partien vorkommen.²⁾

Von der Goldgewinnung im Lande Damot, im Süden des Tsanasees, weiß Alvarez³⁾ zu erzählen, daß die Bewohner zur Winterszeit, wenn Stürme und Regen eintreten, die Erde aufgraben, so daß diese durch das Wasser ausgewaschen wird und das Gold zurückbleibt, das sie dann nur zu sammeln brauchen; so ist vielleicht auch das Auflösen der goldhaltigen Erde, wie Bermudez⁴⁾ es beschreibt, zu erklären. In ähnlicher Weise soll man nach Alvarez⁵⁾ auch bei Axum Gold gewonnen haben. Das beste Gold lieferte nach Paez⁶⁾ die Landschaft Fasokl am Zusammenfluß des Blauen Nils und seines linken Nebenflusses, des Tumat. Für dieses Gebiet war eine Art der Goldausbeute charakteristisch, die zunächst seltsam erscheinen muß, die aber durch die weiter unten folgende Erklärung des Goldvorkommens in diesem Schwemmlande ganz gerechtfertigt erscheint: Man brannte nämlich hier die an den Ufern der Flüsse sich ausbreitenden Bambuswälder nieder, zog die Stöcke heraus und sammelte das an den Wurzeln der Baumstümpfe hängende Gold. Neuere Untersuchungen, besonders die von Russegger⁷⁾ und Sir W. Baker in der Nähe des Westabfalles des abessinischen Berglandes, bestätigen die erwähnten Goldfunde im Lande dieser Flußgebiete. Daß diese Lagerstätten heute noch nicht ihre Bedeutung verloren haben, geht daraus hervor, daß noch von der ägyptischen Regierung bei Fasokl am Blauen Nil Goldwäschen angelegt worden sind.

Begnügten sich die Portugiesen noch damit, über Vorkommen und Ausbeute des Erdmetalles zu berichten, so war

¹⁾ De Launay, a. a. O. p. 113.

²⁾ Futterer, a. a. O. S. 19.

³⁾ c. 133, p. 348.

⁴⁾ Hakl. Soc. (2) X, p. 239

⁵⁾ c. 37, p. 85.

⁶⁾ Scr. II, 248.

⁷⁾ Russegger, J., Reisen in Aegypten, II. Bd., I. Teil, p. 727—759.

es den geologisch-mineralogischen Untersuchungen unserer Zeit vorbehalten, über die Herkunft desselben Auskunft zu geben. Aus seinen ursprünglichen Lagern in der Granit-, Gneis- und Chloritschieferformation ist das Gold durch die zur Regenzeit stark erodierend wirkenden Gebirgswässer in die am Fusse des Hochlandes sich in großer Breite ausdehnenden Alluvionen in sekundärer Lagerstätte verbreitet worden. Hier findet es sich besonders reichlich in lehmigen und ockerigen, mit Fels-trümmern und vegetabilischen Resten gemischten Schwemmlandbildungen. Ein Blick auf die geologische Karte¹⁾ zeigt die große Ausdehnung des kristallinen Gebirges; die Glieder dieses Grundgebirges sind es, die den Goldgehalt in sich schliessen.

Neben diesen Goldvorkommen in sekundären Lagern hatten die Portugiesen auch Kunde von solchen auf primären Lagerstätten. Paez²⁾ kennt in Tamben, im Königreich Tigre, Funde aus goldführenden Adern. Indessen, die Furcht vor einer Besetzung des Landes durch die in Massaua herrschenden Türken hinderte den Herrscher daran, einen Abbau zu gestatten. Dieselben Goldminen erwähnen auch Barradas³⁾ und Almeida.⁴⁾ Im Jahre 1631 soll nach Barradas auch in Nader bei Fremona eine Goldmine gefunden worden sein; der Abbau aber wurde verhindert, da der Eigentümer des Grundstückes ein Haus über der Fundstätte errichtet hatte. An anderen Stellen, wo man wirklich Gold aus Minen gewann, war der Abbau selbst Staatsgeheimnis. Dieser Umstand mag wohl auch dazu beigetragen haben, daß die Portugiesen so unvollkommen darüber zu berichten wissen. Almeida spricht die nicht ungerechtfertigte Vermutung aus, daß Abessinien noch reichere Minen als die bekannten habe, nur kümmerten sich die Bewohner des Landes in keiner Weise um das vorhandene kostbare Metall, aus Furcht, die Aufmerksamkeit der Türken zu erregen und dadurch den Ruin ihres Landes und den Verlust ihrer Freiheit herbeizuführen.

1) Atlante d'Africa, Taf. 31—32.

2) Ser. II, 248.

3) Ser. IV, 99/101.

4) Ser. V, 35.

Durch die Arbeiten italienischer Geologen der Kolonie Eritrea wurden auch diese Funde von Gold auf primärer Lagerstatt bestätigt.¹⁾ Goldführende Quarzadern wurden in Tigre im Tale des Ueri, eines Nebenflusses des Takazze, gefunden, ebenso im Gebiete des Anseba in der Kolonie Eritrea und im Tale des mittleren Mareb; auch in der Nähe des Jabusflusses, der schon von alters her durch seine goldführenden Sandablagerungen bekannt war, ist man jetzt auf primäre Goldlagerstätten gestossen. Einige europäische Gesellschaften sind jetzt mit dem Abbau dieser Lager und mit neuen Untersuchungen beschäftigt. Im Jahre 1899 konnte man eine Produktion von 626 kg Gold, im Jahre 1901 schon eine solche von 1053,3 kg erzielen.

Über das Vorkommen von Silber an einigen sehr ungenau bezeichneten Stellen der Provinzen Tamben, Zalamt und Semien wissen Paez²⁾ und Almeida³⁾ zu berichten. Auch Alvarez⁴⁾ behauptet, es komme in der Landschaft Begemeder vor, wo man es durch Schmelzen an Ort und Stelle gewinne. Barradas⁵⁾, ebenso Ludolf und Bruce leugnen das Vorkommen von Silber ganz; auch neuere Reisende enthalten sich der Berichte darüber. Da nun eine genauere geologische und mineralogische Erforschung des Gebietes noch fehlt, die bis jetzt bekannte Lagerung der Formationen aber ein Vorhandensein von Silberadern nicht vermuten läßt, so ist es schwer zu entscheiden, ob überhaupt und inwieweit die Angaben der Portugiesen den Tatsachen entsprechen.

Ebenso unsicher steht es mit den Funden von Eisen in Abessinien. Alle Berichte sprechen von der Verbreitung des Eisens über das ganze Land⁶⁾; nirgends finden sich jedoch sichere Einzelangaben über das Vorkommen. Alvarez⁷⁾ kennt Eisen in der Landschaft Angot; in Form von kleinen

¹⁾ Vgl. Atlante d'Africa, Text S. 133 u. Karte; auch Zschr. f. prakt. Geol. 1903, S. 387, u. Fortschr. d. prakt. Geol. I, 1903, S. 287.

²⁾ Ser. II, 248.

³⁾ Ser. V, 35/36.

⁴⁾ c. 136.

⁵⁾ Ser. IV, 102.

⁶⁾ Paez, Ser. II, 248 und Alm., Ser. V, 36.

⁷⁾ c. 51 u. c. 55.

Stücken dient es neben dem Salze als Münze, von der 10 bis 12 Stück den Wert einer Drachme haben; 6 bis 7 Salzstücke kommen hier auf 1 Stück Eisen. Barradas¹⁾ nennt Eisenerzfunde in Gojam: das Metall sei hier sehr weiß und fein, breche aber leicht. Die Proben des bis jetzt gefundenen Eisens zeigen im allgemeinen große Reinheit; man fand sie nahe der Oberfläche unter Umständen, die zugunsten eines einträglichen Bergbaues sprechen. Von dem Vorkommen verschiedener Arten von Eisenerzen, besonders von Brauneisenstein, in der Landschaft Schoa berichtet Hartmann.²⁾ Indessen scheint ein intensiver Bergbau bei dem Mangel an fossilen Brennstoffen — Kohlen sind bis heute in kaum abbauwürdigen Lagern nur in den Sandsteinen der Landschaft Schoa gefunden worden³⁾ — und bei der großen Schwierigkeit der Verkehrsverhältnisse heute noch vollkommen aussichtslos, wie reich auch die Erzlager sein mögen.

Auch die von Hartmann erwähnten Verbindungen von Blei mit Schwefel waren den Portugiesen bekannt. Nach Barradas⁴⁾ fand man sie in den Landschaften Tamben, Geralta und bei Senafe. Die geringe Bedeutung, die diesen Funden beizumessen ist, und die ungenauen Angaben, die auch durch neuere Berichte nicht verbessert werden, lassen es indessen gerechtfertigt erscheinen, nicht näher darauf einzugehen.

Eine weit größere Rolle als alle in Abessinien gefundenen Edelmetalle spielte im Handel des Landes das Salz, jene für das Bestehen alles organischen Lebens so wichtige Substanz. Bis vor wenigen Jahren noch waren Salzstücke in Abessinien die gangbarste Scheidemünze, und erst europäischer Einfluß hat mit dieser althergebrachten Sitte gebrochen.

Die Hauptsalzlager Abessiniens befanden sich in der Ebene, die sich am Fusse des östlichen Steilabfalles in großer Ausdehnung der Küste des Roten Meeres entlang zieht, im Osten der Landschaften Tigre, Senafe und Angot.

¹⁾ Scr. IV, 101.

²⁾ Hartmann, Naturgesch.-medizin. Skizze der Nilländer. Berlin 1865. S. 64.

³⁾ Hartmann, a. a. O. S. 66.

⁴⁾ Scr. IV, 101.

Mendez¹⁾ berichtet von seinem mit großen Schwierigkeiten verbundenen Zuge über die Salzebene in Dankali, die vier Tagereisen lang und eine breit sei²⁾; späteren Reisenden, wie Coffin (1810)³⁾, Ferret und Gallinier, Lefèbvre, d'Abbadie, Sapeto (1850), Hildebrandt (1872), Zichy (1880) und in neuester Zeit einer italienischen Expedition unter Tancredi⁴⁾ (1908/09) verdanken wir eingehende Untersuchungen über diesen Landstrich. Lobo⁵⁾ spricht hier von „einer ungeheuren, unfruchtbaren und unbewohnten Ebene, die ganz Abessinien mit Salz versorgt; die Hitze ist hier unausstehlich, die Gipfel der nahen Gebirge sind immer mit dicken Wolken bedeckt, die von Ferne gesehen einem Meer gleichen; es kommt das von den vielen Seen, die man daselbst antrifft; sie geben den Bächen ihr Dasein, die in die Ebene fließen, wo ihr Wasser von der Sonne in Salz verwandelt wird“. Dieses „Salzland“, wie es bei Tellez heißt, ist heute bekannt unter dem Namen der Salzebene Assale⁶⁾, die nahe dem Fuße des östlichen Abfalles des abessinischen Tafellandes in 14° 20' nördl. Br. gelegen ist. Sie gehört einem Gebiete an, das zum großen Teil unter dem Meeresspiegel gelegen⁷⁾, durch vulkanische Eruptionen dauernd beunruhigt und mit Vulkanen, Lavafeldern und heißen Quellen überstreut ist. Am nördlichen und südlichen Ende der in südöstlicher Richtung sich erstreckenden Ebene liegen heute erloschene Vulkane, deren Kratere heute mit stark salzhaltigem Wasser gefüllt sind. In der Mitte der großen Salzebene liegt an der tiefsten Stelle, 120 m unter dem Spiegel des Meeres, der See Alelbad, dessen ruhiges, schweres, schwarzblaues Wasser aus gesättigter Sole besteht.

¹⁾ Scr. VIII, 125/129.

²⁾ Harris gibt auf seiner Karte dieser Salzebene dieselbe Ausdehnung.

³⁾ Vgl. die Beschreibung der Salzebene durch Coffin in Buschman, Das Salz, Bd. II, p. 288.

⁴⁾ B. S. G. It. 1911, p. 57—84. Tancredi, Nel Piano del Sale.

⁵⁾ Lobo (franz. Ausg.), p. 56.

⁶⁾ B. S. G. It. 1911, XII (Tancredi), p. 58; auch Ausland 1875, p. 820 ff. und Borelli, Éthiopie méridionale, p. 60, 62.

⁷⁾ Etwa 5000 qkm liegen tiefer als der Meeresspiegel, davon die Hälfte unter — 100 m. (Suess, Antlitz der Erde III, 2, p. 312.)

Aus der Mitte des Sees ragt ein kleines Eiland hervor, das einem Berge gleich aus rotem Steinsalz gebildet ist.¹⁾

Die Gewinnung dieses Steinsalzes erfolgte schon zu Zeiten der Portugiesen durch Abbrechen oder Herausschneiden größerer Salzstücke aus den die ganze Ebene bedeckenden Salzstöcken oder Salzbergen. Coffin bei seiner Reise im Jahre 1810 über die Salzebene fand die Abessinier mit dieser Art der Ausbeute beschäftigt, ein Beweis, wie zäh die Bewohner an dieser alten Tätigkeit festhalten. In Form von Ziegelsteinen, die eine Spanne lang, vier Finger breit und drei dick sind²⁾, kam das Salz in den Handel; noch heute haben diese nach beiden Enden etwas zulaufenden, wetzsteinähnlichen Stücke eine Länge von 20,3 cm und eine Dicke und Breite von 3,8 cm.³⁾ Diese Stücke dienten als Scheidemünze im Handel Abessiniens, wie uns Alvarez berichtet.⁴⁾ Von Almeida und Mendez erfahren wir, daß sich der Wert des Salzes einerseits nach der Entfernung der Marktplätze vom Orte der Ausbeutung, andererseits nach der Jahreszeit richtete, da die einzelnen Stücke während der Periode der tropischen Regen infolge der Feuchtigkeit der Luft beträchtlich an Gewicht und Wert verloren. So erhielt man an Ort und Stelle der Salzgewinnung für eine portugiesische Drachme 80 bis 100 Stück dieser sogenannten Amoles, in einer Entfernung von einer Tagereise in den Landschaften Angot, Begemeder und Tigre 50 bis 60 Stück, in Dambea 25 bis 30, in Gojam etwas weniger und in den am weitesten entfernten Teilen Abessiniens, in Narea, nur noch 6 bis 10 Stück.⁵⁾ Die Ausführungen Schimpers⁶⁾ in seinem „Bericht aus und über Abessinien“ bestätigen auch diese Angaben der portugiesischen Reisenden.

Eine kurze Schilderung der Wege, die das Salz von seinem Gewinnungsorte aus nahm, gibt Barradas.⁷⁾ Von der

¹⁾ Almeida, Scr. VI, 465; Mendez, Scr. VIII, 131.

²⁾ Alvarez, c. 44.

³⁾ Vgl. Zschr. f. prakt. Geol. 1898, p. 406.

⁴⁾ c. 44.

⁵⁾ Alm., Scr. V, 36, Mendez Scr. VIII, 36.

⁶⁾ Sitz.-Ber. d. phil.-hist. Kl. d. Ak. d. Wiss., Wien 1852, VIII, p. 227 bis 239.

⁷⁾ Scr. IV, 102/104.

Ebene aus gelangte das Salz über den Senafepafs durch die Landschaften Enderta und Tamben nach Fremona; von da ging es weiter über den Lamalmonpafs nach Dambéa, Gojam, Amahara, dem Land der Agaus, nach Damot und Narea, wo es auf den Feldern von Nedjo gegen Gold eingetauscht wurde¹⁾, und weiter in das Innere des Kontinents. Noch heute ziehen die Salzkarawanen von Assale die den Wegweisenden Täler des Endeli (Ragalé) und Alighedé nach Hamasen im nördlichen Eritrea und nach Agamé, Adigrat²⁾ und Sokota.³⁾

Der Transport der Salzlasten erfolgte auf Lasteseln, die unter der Schwierigkeit des Weges arg zu leiden hatten. Zu der immer weiter gehenden Verteuerung der Salzstücke trugen auch die nicht unbedeutenden Zölle⁴⁾ bei, die auf den Märkten der einzelnen Landschaften erhoben wurden; meist war der dritte Teil der ganzen Salzlast durch Steuern verloren gegangen, bevor die Karawane an ihrem Ziele ankam. — Hier spiegeln sich die inneren zerrütteten Verkehrsverhältnisse des Landes wieder. Heute ist der allgemein nicht als aussichtslos geltende Handel Abessiniens durch die unzähligen Zollstationen und die hohen Innenzölle gelähmt. Erst die jüngsten Bestrebungen der Franzosen und Italiener suchen hier Abhilfe zu schaffen, um das Land dem modernen Handelsverkehre zu erschließen. Als Handelsware steht heute noch das Salz neben Gewürzen aller Art an erster Stelle.⁵⁾

Außer den Steinsalzlagern der Salzebene im Danakillande waren den Portugiesen auch die Seesalzsalinien an der Küste des Roten Meeres bei Massaua und anderen Küstenorten bekannt, aus denen Abessinien heute noch ein gut Teil Salz bezieht. Zur Zeit der Portugiesen scheint diese Salzgewinnung an Bedeutung weit hinter der aus den Steinsalz-

¹⁾ De Launay, a. a. O. p. 256; vgl. oben p. 97.

²⁾ B. S. G. It. 1911, XII, p. 71.

³⁾ Rohlf's, Abessinien, p. 183, Schilderung des Salzhandels in Sokota.

⁴⁾ Almeida, Scr. V, 36; auch Ber. üb. H. u. Ind. 1905, IX, p. 23/26.

⁵⁾ Vgl. Ilg, Über die Verkehrsentwicklung in Aethiopien. Jahresber. d. geogr.-ethnogr. Gesellsch. Zürich 1899/1900; im Jahre 1900 eine Produktion von 14000 t Salz, vgl. auch Fortschr. d. prakt. Geol. I, p. 287.

lagern der Salzebene zurückgestanden zu haben. Barradas¹⁾ erwähnt die Salinen nur, ohne näher auf sie einzugehen. — Der heute als wichtigste Salzproduktionsstätte von vielen Reisenden genannte Assalsee im Süden des Landes Dankali, nahe der Tadjarabai, ist in den portugiesischen Berichten nirgends erwähnt; ebensowenig war die Ausbeute von Salz von dem sogenannten Plateau du sel in der Nähe von Adigrat, das Crozals²⁾ erwähnt, den Portugiesen bekannt.

Einen zweiten Handelsartikel neben dem Salze bildete der mit diesem gemeinsam vorkommende Schwefel der Solfataren von Dellol, die von Zichy schildert als ein 300 bis 400 Fufs über die Ebene hervorragendes Plateau von silbergrauem, rotem und schwefelgelbem Salze, 2 km lang und 1 km breit, bedeckt mit heifser, knietiefer Asche, in die nierenförmig gröfsere und kleinere Stücke von gediegenem Schwefel eingebettet sind.³⁾ Man exportierte von diesen Fundorten den Schwefel in die um den Tsanasee gelegene Landschaft Dambaa, um ihn dort für Bereitung von Pulver zu verwenden.⁴⁾ Hartmanns Angaben lassen erkennen, dafs diese Verhältnisse zu seiner Zeit noch bestanden haben.

6. Wirtschaftliche Verhältnisse.

Es scheint gewagt, über den Stand der wirtschaftlichen Verhältnisse Abessiniens berichten zu wollen aus einer Zeit, in der es kaum erst durch die Reisen und Berichte der portugiesischen Jesuiten der übrigen Welt etwas mehr bekannt geworden war. Nur 150 Jahre war Abessinien den Portugiesen geöffnet gewesen, bis ein arges Mißgeschick ihnen die Pforten zu der alpinen Feste wieder verschloß. Die Zeit aber hatte genügt, um den Portugiesen, wenngleich sie auch einer wissenschaftlich-geographischen Bildung entbehrten, einen Einblick zu gewähren in die Verhältnisse des Anbaus, der Vegetation

1) Scr. IV, 103.

2) M. J. de Crozals, *Le commerce du sel du Sahara au Soudan. Annales de l'univ. de Grenoble*, VIII, 1896, p. 95.

3) *Ausland* 1875, S. 820ff. v. Zichy, Die Salzebene Asale im Danakilande an der ostafrikanischen Ostküste.

4) Barradas, Scr. IV, 101.

und des Handels in dem Abessinien des siebzehnten Jahrhunderts.

Beginnen wir mit den Berichten der Portugiesen über den Anbau der Cerealien. Hier, wie überhaupt für alle die botanischen Angaben ist Barradas¹⁾ Hauptquelle, da er am ausführlichsten diese Fragen behandelt. Nach ihm ist der Boden Abessiniens für jede Art von Ackerbau geeignet; neben europäischen Getreidearten finden sich solche rein tropischen Charakters. Schon Alvarez sah auf seinem Zuge durch das Land zahlreiche Felder mit Weizen und Gerste. Daneben spielt noch eine rein abessinische Getreideart, der sogenannte Tef (*Eragrostis abyssinica*), eine besondere Rolle. Er ist das Hauptnahrungsmittel für alle Volksschichten Abessiniens. Tef wird in allen Teilen des Landes, besonders im Gebiete der Quolla, gebaut und gedeiht gut; es ist eine Art Hirse, deren Körner, zu Mehl gerieben, von den außer in den häufigen und langen Fasten vorwiegend an Fleischkost gewöhnten Bewohnern für die Bereitung von Brot verwendet werden. Barradas kennt von dieser Getreideart zwei Sorten, den schwarzen und weißen Tef; dieselbe Unterscheidung finden wir bei Munzinger²⁾ in der Aufzählung der Kulturpflanzen Abessiniens. Auch die der indischen Eleusine coracana nahe verwandte, von ihr wohl nur als Form des Hochlandes unterschiedene Eleusine tocusso, die Dagussa oder Azza der Abessinier, nennen Paez³⁾, Barradas und Almeida⁴⁾. In großer Menge baut man sie allenthalben an, da man aus ihr eine Art Bier herstellt, das sogenannte Sava, wie es Barradas nennt; zur Brotbereitung findet ihr Korn nur geringe Verwendung. Die Kultur der Gerste und des Weizens, die nach Schweinfurth⁵⁾ in ungefähr 1500 m Höhe beginnt und bis zu 4000 m emporsteigt, verlegt auch Almeida in die kühleren Gebiete der Oinadega. Der Anbau dieser Cerealien überwiegt heute den früher an erster Stelle stehenden des Tef.

¹⁾ Ser. IV, 93/94, und Riv. Col. 1907, III, p. 357/376.

²⁾ Munzinger, Ostafrik. Studien, S. 380.

³⁾ Ser. II, 248.

⁴⁾ Ser. V, 37.

⁵⁾ Schweinfurth, P. M. 1868, S. 168.

Von Hülsenfrüchten spielt die Hirse (*milho* bei den Portugiesen) eine große Rolle. Barradas kannte hiervon zwei Arten, eine weiße und eine rötliche; Almeida¹⁾ behauptet, es gäbe davon 15 bis 20. Unsicher bleibt, ob Barradas²⁾ mit dem *milho vermelho*, das Beccari³⁾ mit *milho zaburro* übersetzt, den Mais gemeint hat. Da er sonst nicht in Abessinien von den Portugiesen erwähnt wird, spätere Reisende, wie Rüppel⁴⁾ und Heuglin⁵⁾, ihn aber angebaut finden, taucht der Gedanke auf, daß die Portugiesen ihn auf das Hochland gebracht haben.

Die wichtigsten Ölpflanzen sind der zwischen 1200 und 1800 m Höhe kultivierte *Nug*, eine echte afrikanische Kompositen (*Guizotia abyssinica*), aus deren großen, schwarzen Früchten Speiseöl gewonnen wird⁶⁾, ferner die den Namen *Suf* (*Carthamus tinctorius*) tragende Pflanze, deren Öl zum Färben von Tuchstoffen verwendet wurde, und der Sesam (*Sesamum indicum*).

Die große Fruchtbarkeit des Bodens in Abessinien gestattete eine mehrmalige Ernte im Jahr; so geben manche Felder zwei-, auch dreifache Erträge. In Gegenden, wo Wasser reichlich vorhanden ist, findet Pflanzen und Ernten häufig gleichzeitig statt. Die Haupternte fällt meist in die Regenzeit, also die Monate Juli bis September, eine zweite findet in der nur von kleineren Regenschauern heimgesuchten Zeit des abessinischen Frühlings, von März bis April⁷⁾, statt. Die im allgemeinen als durchaus günstig zu bezeichnende Bodenbeschaffenheit Abessiniens könnte eine weit intensivere Bestellung des Bodens gestatten. Aber die schon dem Barradas aufgefallene Unkenntnis der Bewohner in den einfachsten Mitteln, die Anbaufläche zu vergrößern und zu verbessern, machte damals wie heute die Aussicht auf reichere Erträge

1) Scr. V, 37.

2) Scr. IV, 94.

3) Riv. Col. 1907, p. 358.

4) Rüppel, Reise in Abess. I, 384; II, 20, 148.

5) Heuglin, P. M. 1867, S. 422; auch Steudner, Z. f. allg. Erdk., Berlin, Bd. XV, S. 91, 119. Bd. XVII, S. 68.

6) Cf. Schweinfurth, Flora Aeth., p. 150.

7) Lobo (franz. Ausg.), p. 68.

unmöglich; auch die zu den Zeiten der Portugiesen noch sehr primitive Bearbeitung des Bodens mag einen guten Teil zu diesen ungünstigen Verhältnissen beigetragen haben.

So diente nach der Schilderung des Barradas als Pflug eine mit Eisen beschlagene Pflugschar, die entweder von Ochsen oder von Menschen gezogen wurde¹⁾; nach Rohlf's²⁾ waren die Abessinier, Galla und Somali, lange Zeit überhaupt die einzigen von den nicht weißen Völkern des schwarzen Erdteils, die sich dieses Ackergerätes bedienten. Bruce dagegen behauptet, der Pflug der Abessinier sei ohne Eisenteile gewesen³⁾; er hat recht, wenn er den in den Quollaniederungen verwendeten Pflug meint.⁴⁾ In den höher gelegenen Gebieten, in denen die für den Ackerbau nötige Humusschicht nur eine geringe Mächtigkeit hat, benutzte man noch, als Rüppel und Munzinger hier reisten, zur Bearbeitung des Bodens eine auch von Barradas erwähnte Hacke mit einer eisernen Spitze.

Betrachten wir im folgenden die Baum- und Strauchvegetation Abessiniens, so wird sich hier zeigen, daß manche, heute auf dem Hochlande heimische Gewächse erst durch die Portugiesen gebracht worden sind. Das gilt zunächst von den der Familie der Musazeen angehörenden Paradiesfeigenbäumen (*Musa paradisiaca*), die aus Indien und Portugal Eingang fanden und in großen Hainen am Tsanasee und auf den Inseln angebaut wurden⁵⁾; aus der Landschaft Geralta erwähnt sie Barradas.⁶⁾ Auch die europäischen Feigenbäume (*Ficus carica*) verdanken den Portugiesen ihre Verpflanzung nach Abessinien. Paez und die mit Oviedo aufs Hochland gekommenen Patres brachten die ersten Bäume mit⁷⁾ und versuchten sie anzubauen; dabei hatten sie allerdings nur geringen Erfolg. Die Granatäpfel (*Punica granatum*)

¹⁾ Scr. IV, 94.

²⁾ Rohlf's, Drei Monate i. d. Lib. Wüste, p. 298.

³⁾ Vgl. Rüppel, a. a. O II, p. 180.

⁴⁾ Noch Munzinger, Ostaf. Stud., p. 382, berichtet, daß „in der Dega die Pflugschar mit Eisen beschlagen ist, in der Quolla tut ein hartes Holz den Dienst“.

⁵⁾ Alm., Scr. V, 38—39; Paez, Scr. II, 249.

⁶⁾ Scr. IV, 193.

⁷⁾ Scr. IV, 194.

nennt Paez unter dem Namen „romeiros“, der schon darauf hindeutet, daß die Frucht aus der Römerwelt eingeführt ist; in Arabien und Aegypten nennt man die Früchte heute noch „Ruman“.¹⁾ Unentschieden bleibt, ob die heute in Südeuropa heimischen Fruchtbäume, wie Limonen (*Citrus limonum*), Zitronen (*Citrus medica*), Apfelsinen, Tamarinden (*Tamarindus indica*) und Pfirsichbäume (*Prunus*), die man kultiviert in den Gärten der unteren Dega oder auch wild antrifft²⁾, aus der Zeit der Portugiesen stammen. Den Quellen lassen sich genauere Angaben hierüber nicht entnehmen.³⁾ Jedenfalls aber ist nach den oben angeführten Zeugnissen sicher, daß nicht die Aegypter bei ihrer Besetzung von Eritrea im Jahre 1869, wie Schweinfurth⁴⁾ annimmt, sondern schon die Portugiesen die Gartenkultur in Abessinien eingeführt haben.

Den Weinbau fanden die Portugiesen in Abessinien an den Ufern des Tsanasees bei ihrer Ankunft vor. Nach Rüppel⁵⁾ ist die Weinrebe aus Jemen eingeführt worden; Schweinfurth kennt sie als wildwachsend in Abessinien.⁶⁾ Ihr Anbau scheint früher eine grössere Verbreitung gehabt zu haben als zur Zeit der Portugiesen. Die Eroberung und Verwüstung des Landes durch die mohammedanischen Gallas im 15. Jahrhundert hat den Weinbau sicherlich sehr beeinträchtigt. Zur Zeit der Portugiesen wurde Wein fast ausschließlich von Mönchen in der Nähe der Klöster und Kirchen angebaut. Bei Barradas⁷⁾ lesen wir, daß man die Zahl der Orte, an denen Wein gedeihe, angeben könne, so wenige seien es. Wie sehr man aber bestrebt war, den Weinbau wieder zu heben, davon zeugt eine Verordnung des abessinischen Herrschers, die wir bei Paez⁸⁾ erwähnt finden. Danach wurden alle Bewohner des Landes dazu angehalten, die Weinrebe anzubauen;

¹⁾ Schweinfurth, P. M. 1868, p. 169.

²⁾ Scr. IV, 194.

³⁾ Vgl. Paez, Scr. II, 249.

⁴⁾ Schweinfurth, Verh. d. Ges. f. Erdk., Berlin, 1894, p. 381.

⁵⁾ Rüppel a. a. O. II, p. 204.

⁶⁾ Schweinfurth, Flora Aeth. p. 272.

⁷⁾ Scr. IV, 194.

⁸⁾ Scr. II, 250.

bei Erfüllung des kaiserlichen Wunsches sollten sie sicher sein gegenüber der sonst üblichen Unsitte, bei etwaigen Vergehen gegen das Landesgesetz des Grundes und Bodens verlustig zu gehen. In der neueren Zeit ist der Anbau von Wein kaum noch erwähnenswert; eine Rebenkrankheit scheint ihn fast ganz vernichtet zu haben.¹⁾ Das Klima des Weinlandes, der Woina-Dega, würde dem Anbau der Rebe wohl günstig sein, auch könnte die Kultur bei der Vorliebe der Abessinier für Wein, der heute hauptsächlich aus Italien, Griechenland und Frankreich eingeführt wird²⁾, sich einträglich gestalten; sie dürfte auch vollkommen ausführbar sein. Die Weingewinnung erfolgte durch Lösen der getrockneten Beeren in Wasser, dem man die Blätter einer Pflanze Embacho³⁾ (*Rumex alismaefolius*) beimischte. Als Früchte tragender Baum sei noch der sogen. Ancoj des Barradas (*Mimusops?* oder *Cordia abyssinica?*, Abb. 73 bei Engler IX, I, 1) erwähnt; seine Früchte fanden in der Medizin als Purgierungsmittel Verwendung.

Von den keine Früchte tragenden Holzgewächsen⁴⁾ sind zunächst die wildwachsenden Feigenbäume (*ficus vasta*) zu nennen, die neben den europäischen in großen Mengen in Abessinien vorkommen. Die Abessinier haben dafür den Namen Orca, in Indien heißen sie Pagodenbäume; das Holz benutzte man zum Bau von Türen und Tischen. Diese wildwachsenden *Ficus* und die schon genannten Tamarinden geben die untere Grenze der Waldvegetation an⁵⁾; hier ist auch das nicht sehr dicke, aber viele Meter hohe Bambusrohr (*Oxytenanthera abyssinica*), das nach Almeida⁶⁾ den warmen Gebieten des Landes angehört, charakteristisch. Längs der Flüsse finden sich zahlreiche Dattelpalmen und Weidensträucher, die „Rui“⁷⁾ der Eingeborenen. Schon der oberen Waldregion der Quolla gehören die stattlichen Bäume aus der Familie der in

¹⁾ Steudner: Z. f. allg. Erdk. N. F. XV, S. 119, vgl. auch Schweinfurth, P. M. 1868, S. 169.

²⁾ Ber. üb. H. u. Ind. VII, S. 398.

³⁾ Barr., Ser. IV, 197.

⁴⁾ Vgl. Barr., Ser. IV, 201/209.

⁵⁾ Engler, Vegetation der Erde IX. I, 1, S. 84.

⁶⁾ Ser. V, 39.

⁷⁾ Barr., Ser. II. 208.

Gärten kultivierten *Musa ensete*¹⁾ und der Kandelaber-euphorbien (*Euphorbia abyssinica*), des „Kolqual“, an. Die in den verschiedensten Formen und in großer Menge auftretenden Akazienarten sind vertreten durch die unter den Namen „Cardeira“²⁾ und „Espinheiro“ (in Indien „Larin“) aufgeführten Gewächse.

Auch über die Verbreitung der zu Waldbeständen sich zusammenschließenden Holzgewächse hören wir bei unseren portugiesischen Autoren. Nach Almeida³⁾ ist Aethiopien im allgemeinen nicht sehr bewaldet; nur einige Teile, wie Gojam und Narea⁴⁾, haben größere Waldbestände, die von Cedern und Dornbüschen der Espinheiros gebildet werden. Cedernwäldungen kennt auch Barradas besonders in Agame und in Bur in größerer Ausdehnung; sonst findet man sie immer in der Nähe der Klöster und Kirchen. Die Umgebung des Tsana-sees zieren größere Bestände von Feigen- und Ölbäumen, in dem Tale des Nils, im Gebiete der Bongas, hindern ausgedehnte Bambusdickichte⁵⁾ das Vordringen, während an den Bachufern in der Quolla Dattelpalmen und Sykomoren⁶⁾ (*Ficus sycomorus*), auch einige große Hibiscus⁷⁾ das Landschaftsbild beleben. Alle diese Waldvorkommen gehören der unteren Waldregion an, der Schweinfurth die Waldgebiete der Tiefländer und nordwestlichen Grenzländer Abessiniens, also der Quolla zuteilt. Hier sind auch die von Paez⁸⁾ genannten Pflanzungen von wildwachsender Baumwolle (*Gossypium anomalum* Wawra et Peyr)⁹⁾ zu nennen, die seit undenklichen Zeiten schon ihren Stoff für das Tuchmacherhandwerk der Abessinier lieferte, das damals wohl die einzige Industrie war, die man betrieb. Von dem Tabak berichtet

1) Paez, Scr. II, 249.

2) Barr., Scr. IV, 208/209.

3) Scr. V, 39.

4) Paez, Scr. III, 451.

5) Alm., Scr. V, 39.

6) Mendez, Scr. VIII, 134 erwähnt sie in dem vom Senafepafs nach Osten ziehenden Tale, vielleicht dem Tale des Endeli.

7) Riv. Col. 1907, III, 361, u. Schweinfurth: Flora Aeth. p. 52/53.

8) Scr. II, 250.

9) Vgl. Schweinfurth: Verh. d. Ges. f. Erdk. Berlin 1894, p. 393.

uns Barradas¹⁾, daß er erst seit kurzer Zeit eingeführt sei; auch hier können die Portugiesen Vermittler sein. Mit dem Anbau, der sehr günstige Anfänge zeigte, eröffnete sich den Abessiniern ein neuer, gewinnbringender Handelszweig, den sie wohl auszunutzen verstanden. Die in den südwestlichen Provinzen Abessiniens heimische Kaffeekultur scheint den Portugiesen noch nicht bekannt gewesen zu sein; in ihren Berichten hören wir nichts davon.

Neben der bereits genannten Gewinnung des Weins aus getrockneten Trauben war den Abessiniern auch die Gewinnung eines berauscheden Getränkes aus Honig bekannt. Bienenzucht und Honiggewinnung zur Herstellung von Meth nennt schon Alvarez²⁾ als eine der Hauptbeschäftigungen der Landesbewohner; spätere portugiesische³⁾ und moderne Berichte zeugen von der Verbreitung der Bienenzucht, die besonders in den Landschaften Enderta, Agame, Lasta und im Land der Agaus⁴⁾ zuhause ist. Noch heute hat die Herstellung von Wachs eine große Bedeutung für den Handel von Abessinien; kaum ein Teil des Landes ist ohne Wachsgewinnung, deren Produkte schon jetzt auf dem europäischen Markte Absatz finden.⁵⁾

Alle Kulturen des Bodens haben nach den Zeugnissen der Portugiesen unter den oft auftretenden Heuschreckenplagen zu leiden, die besonders im Monat November zu fürchten sind⁶⁾; auch die Unsitte des Abbrennens großer Wald- und Grasflächen in der trockenen Jahreszeit beeinträchtigt die ergiebige Ausnutzung des Bodens. Mag auch der Ertrag auf den durch die Asche gedüngten Fluren anfangs günstig sein, in späteren Jahren macht sich der Verlust in dem allmählichen Sinken des Wasserspiegels der Flüsse und Bäche bemerkbar und eine künstliche Bewässerung, die an manchen Stellen des Landes den Ertrag wesentlich zu steigern vermöchte, wird immer mehr unmöglich gemacht.

¹⁾ Scr. IV, 217.

²⁾ c. 15.

³⁾ Lobo (franz. Ausg.), S. 71.

⁴⁾ Alm.; Scr. VI, 326.

⁵⁾ Ber. üb. H. u. Ind. IX, 39.

⁶⁾ Paez, Scr. II, 251; Alm., Scr. VI, 305; Lobo (franz. Ausg.), S. 81.

Über die große Teile der Bevölkerung Abessiniens beschäftigende Viehzucht hören wir ausführlich bei Alvarez, Barradas und Almeida. Bei Manadely im nördlichen Tigre will Alvarez¹⁾ 5000 Kühe auf einmal angetroffen haben, deren Hüter Araber waren. Wenn auch die Zahl übertrieben ist, sie spricht immerhin für eine ausgedehnte Rinderzucht in diesen Gebieten. Paez²⁾ glaubt nirgends einen solchen Reichtum an Rindern gesehen zu haben wie gerade in Aethiopien. Bestimmter erzählt uns Almeida³⁾ von den viehzüchtenden Agaus und Gongas im südlichen Gojam, die durch die gute Qualität ihrer Ochsen, Kühe und Pferde berühmt waren. Im nördlichen Tigre trieb man mit den Produkten der Viehzucht, besonders mit Butter, einen ausgedehnten Handel nach den Küstenorten⁴⁾; in den Landschaften Amasen, Tamben, Bur und Agame hatte die Ziegen- und Pferdezucht eine weite Verbreitung⁵⁾; in Bur und Enderta hielt man auch Kamele als Last- und Reittiere⁶⁾, während im Inneren des Landes Esel in großer Menge dem Verkehre dienten. Die furchtbaren Raubzüge der Gallas, von deren Schilderungen alle Berichte unserer Portugiesen voll sind, lähmten auch diesen Zweig des wirtschaftlichen Lebens der Bewohner Abessiniens auf lange Zeit.

Fragen wir uns, wie es mit dem Handel in abessinischen Landen zur Zeit der Anwesenheit der Portugiesen stand, so erhalten wir auch hier in den Quellen Auskunft, am ausführlichsten bei Alvarez und Barradas.

Alvarez kennt eine Reihe von Ortschaften, die als Marktplätze für gewisse Teile Abessiniens von einiger Bedeutung gewesen sein müssen. So war der schon genannte Ort Manadely als großes Handelszentrum des nördlichen Tigre bekannt; er soll etwa 1000 Bewohner gehabt haben.⁷⁾ Einmal in der Woche, an jedem Dienstag, fand hier großer Markt statt, zu dem die Kaufleute aus allen Teilen des Landes mit

¹⁾ Vgl. B. S. G. It. 1889, S. 812.

²⁾ Scr. II, 229.

³⁾ Scr. VI, 325.

⁴⁾ Barr., Scr. IV, 96.

⁵⁾ Barr., Scr. IV, 95 u. 104.

⁶⁾ Barr., Scr. IV, 105.

⁷⁾ Alv. c. 46.

allerlei Waren kamen. Andere Handelszentren lagen in der Landschaft Angot; es waren die Orte Corcora, wo sich an jedem Mittwoch die abessinischen und arabischen Händler zum Austausch ihrer Waren trafen, und Ancana, ein Handelszentrum zweiten Ranges, das aber durch die in dem Tale gleichen Namens gedeihenden reichen Getreide-Kulturen bekannt war; hier hielt man jeden Donnerstag Markt ab. Nach Barradas¹⁾ hatte man auch in Saraë im Norden von Tigre in der Stadt Debaroa einen Tag den Kaufleuten gewidmet. Als Waren in diesem Binnenhandel des Landes gingen von Markt zu Markt die besonders aus den südlichen Gallaländern kommenden Tuchwaren und das im Lande allgemein verbreitete und hochgeschätzte Salz; noch Rohlfs²⁾ hatte Gelegenheit, einen dieser Salzmärkte, Sokota in der Landschaft Waag, zu besuchen und zu schildern.

Es wäre verfrüht, von einem eigentlichen Außenhandel Abessiniens, wie er sich in unseren Tagen erst zu entwickeln beginnt, im 17. Jahrhundert sprechen zu wollen. Aber ganz ohne Verkehr mit fremden Küstenländern war das Abessinien der Portugiesenzeit doch nicht. So hören wir von Handelsbeziehungen mit arabischen und indischen Häfen, aus denen über die teilweise in türkischen Händen befindlichen Häfen Abessiniens, wie Massaua, Arkiko, Bailur, Defalo, besonders indische Stoffe, Weberei- und Stickereiwaren, Sammet, Damast und Teppiche ihren Weg in das Innere des Landes nahmen.³⁾ Als Ausfuhrartikel spielten die bereits erwähnte Butter⁴⁾, ferner Honig⁴⁾, Wachs, Elfenbein und Felle, aus den Ländern der Agaus und Gongas eine bescheidene Rolle, die sie bis heute bewahrt haben.⁵⁾

Es erübrigt noch, einiges über die Besiedelung Abessiniens zur Zeit der Portugiesen zu sagen. Im Zusammenhange berichtet uns hier nur Paez.⁶⁾ Städte, wie man sie in

¹⁾ Scr. IV. 106.

²⁾ Rohlfs, *Meine Mission*, S. 183.

³⁾ Barr., Scr. IV, 107/110.

⁴⁾ Barr., Scr. IV, 96.

⁵⁾ 1902 führte man aus: Elfenbein für 131240 \$, Felle für 318460 \$, Wachs ungefähr 45000 t; vgl. Ber. üb. H. u. Ind. VII.

⁶⁾ Scr. II, 193/194.

Europa kennt, gab es in Abessinien nicht, auch den jeweiligen Sitz des Herrschers konnte man nicht als solche auffassen. Alle Siedelungen trugen den Charakter von Dörfern, deren Zahl der Häuser oder besser gesagt Hütten selten die von 50 überstieg. Nur Axum, das früher wohl den Namen Stadt verdient haben mag, hatte, als die Portugiesen es besuchten, 150 bis 200 Häuser, die ebenso mit Stroh und Lehm bedeckt waren wie überall. Die Einführung des Steinbaus ist, wenn nicht alle Anzeichen trügen, ein Geschenk der Portugiesen. Sie ließen des Steinbaus kundige Leute aus Indien kommen, um zunächst die erste und einzige Steinbrücke über den Nil zu errichten.¹⁾ Auch die Häuser des Kaisers Saltan Segued auf einer Halbinsel des Tsanasees, die in Stein aufgeführt waren, verdanken ihre Entstehung den Portugiesen.²⁾ Heute noch sind die Ruinen dieses Palastes und der Nilbrücke bei Dildei ebenso wie die zahlreichen Klöster beredte Zeugen aus dieser für die Besiedelung des Landes so wichtigen Zeit portugiesischen Einflusses. Indessen, dieser Einfluß hat sich nicht lange erhalten; heute baut man ebenso noch die Hütten aus Stroh und Lehm wie ehemals, nur einige Siedelungen, wie Addis Abeba, Harar, Amhara, die mehr unter europäischem Einfluß stehen, nehmen nach und nach moderne Gestalt an. Der Mangel an allem zum Häuserbau notwendigen Material und die Natur des Landes, die einer regelrechten Besiedelung in geschlossenen Ortschaften nicht günstig ist, werden noch lange Zeit veranlassen, daß man am Alten festhält. Einstmals waren nach dem Zeugnis der Portugiesen die im Norden Abessiniens gelegenen höheren Teile der Woina Dega für die Besiedelung bevorzugt. Das Land bot den Bewohnern infolge seines trefflichen Bodens eine gute, fruchtbringende Betätigung in der Feldwirtschaft, außerdem waren sie auf den hochgelegenen, nur schwer zugängigen Amben sicher vor den Überfällen der oft das Land belästigenden mohammedanischen Gallastämme. So erklärt es sich auch, daß Alvarez bei seiner Reise von Massaua aus nach dem Süden Abessiniens zahlreiche für abessinische Verhältnisse gut bevölkerte Landstriche passierte.

¹⁾ Alm., Scr. VII, 231.

²⁾ Paez, Scr. II, 194.

Heute haben sich die Verhältnisse etwas zu gunsten der südlichen Teile Abessiniens geändert. Die Verlegung der Hauptstadt des Landes aus dem Herzen Abessiniens, von Gondar in der Nähe des Tsanasees nach dem im südlichen Schoa gelegenen Addis Abeba, brachte auch eine Verlegung des Schwerpunktes der wirtschaftlichen Verhältnisse und der Besiedelung mit sich. Der vom Hafen Djibuti her sich geltend machende französische Einfluß, der, unterstützt durch die günstigeren Verkehrsverhältnisse, größer zu sein scheint als der italienische im Norden, von Massaua her, trägt heute nicht unwesentlich dazu bei, die südlicheren Teile Abessiniens zu erschließen und der Besiedelung und dem Anbau zugänglich zu machen.

Anhang.

Begleitworte zur Karte.

Da eine kartographische Darstellung der den Portugiesen bekannten Flüsse, Provinzen bezw. Landschaften und Siedlungen in Abessinien noch nicht existiert, so möge die beiliegende Karte im Maßstabe 1:4 000 000 die Arbeit begleiten. Auf ihr wurden auch die hauptsächlichsten Routen der Portugiesen eingetragen, die diese auf ihren Reisen nach Abessinien einschlugen. Bei den sehr ungenauen Angaben der portugiesischen Autoren über ihre Reisewege müssen die Routenzeichnungen oft sehr hypothetisch sein; besonders gilt das von dem Wege des Paters Fernandez von Gorgorra aus nach den südlichen Gebieten. Von der durch Stasio¹⁾ entworfenen Zeichnung des Weges, den Alvarez 1520 nahm, glaube ich in der Teilstrecke zwischen Debra Gannet und Corcora abweichen zu müssen, da Alvarez nach seinen eigenen Angaben von Debra Gannet über das in ca. 14° N. liegende Bellete, heute Ghele Bedà, nach Corcora zog, nicht, wie Stasio angibt, von Debra Gannet direkt nach Corcora seinen Weg nahm.

Als Unterlage für die nur teilweise gelungene Lokalisierung der in den portugiesischen Berichten genannten Flüsse, Provinzen und Siedlungen dienten neben zahlreichen Teilkarten von Abessinien in Petermanns Geographischen Mitteilungen, dem Bolletino della Società Geografica Italiana und dem Geographical Journal folgende, gröfsere Gebiete Abessiniens darstellende Karten:

- Carta dimostrativa della Colonia Eritrea 1:1 000 000,
- Carta dimostrativa della Colonia Eritrea 1:400 000,
- Lannoy de Bissy: Karte von Afrika in 64 Blatt, 1:2 000 000,
- Carte d'Afrique, publiée par le service géographique de l'armée 1:3 000 000 Blatt Gondar.

In dem hier folgenden Verzeichnisse sind unter Hinzufügen der Quellenangaben die Orte namentlich aufgeführt, die zu lokalisieren bis jetzt nicht möglich war. In der zweiten Kolonne sind nähere Angaben über die vermeintliche Lage gemacht, wie sie den Orten nach den portugiesischen Karten und Berichten zukommen müfste.

¹⁾ B. S. G. It. 1889, S. 804.

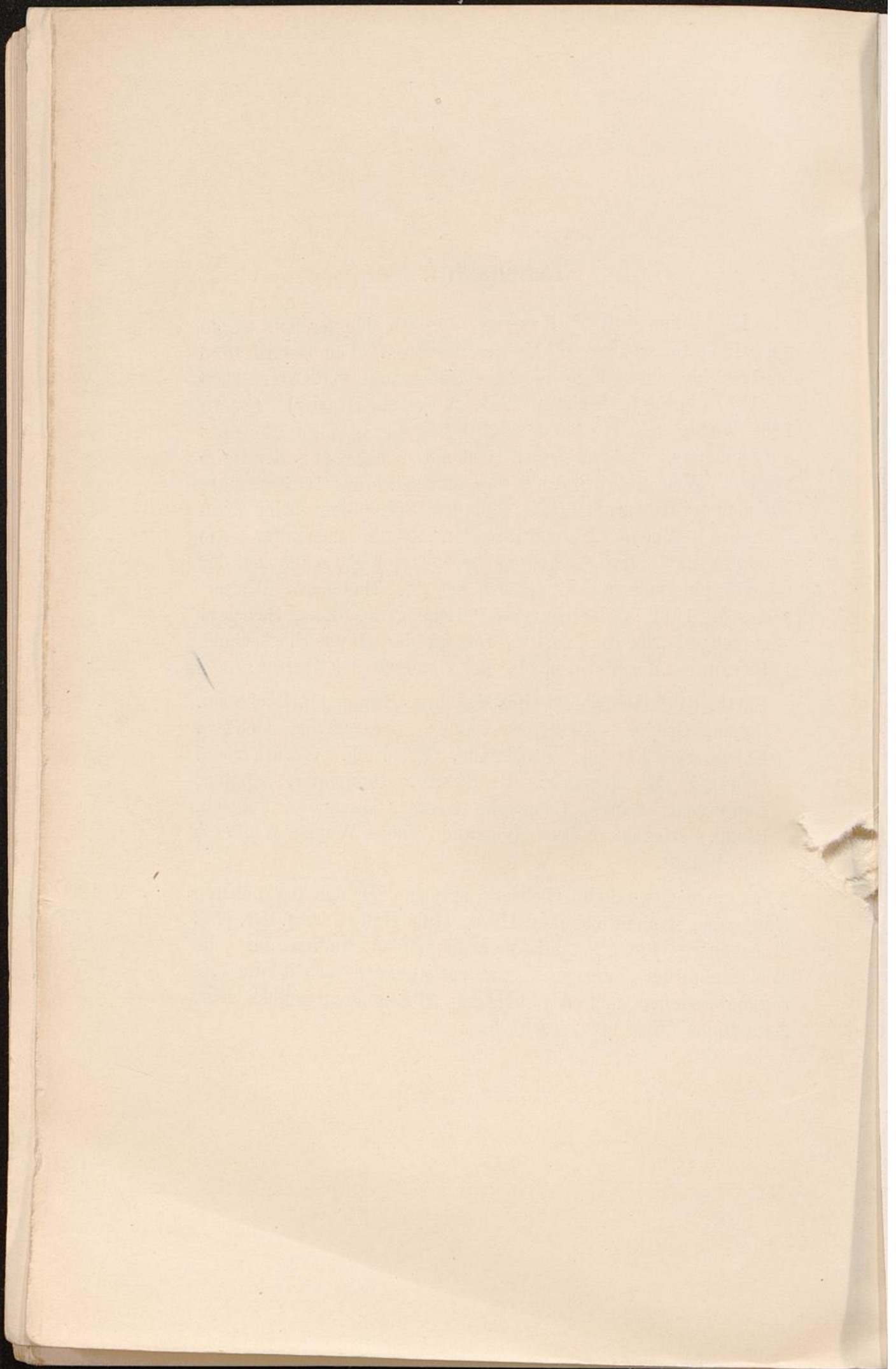
Name	Angebliche Lage
Acana (n. Almeidas Karte) Adaxa IV, 16; VII, 33	Ort bei Alata. Missionsstation an der Mündung des Baschilo.
Adecorro II, 616; VIII, 136	Ort in Tigre, auf dem Wege von Senafe nach Fremona.
Adeuxa VII, 370	Ort in Saharte.
Adisalem (n. Almeidas Karte)	Ort im südlichen Gojam.
Alagoa (n. Almeidas Karte)	Ort am Süden des Tsanasees.
Ambatanca (n. Almeidas Karte)	Ort im SW des Lamalmonpasses.
Asesso (Azaze) VII, 325	Ort in Gojam.
Atqhana VII, 67	Missionsstation in Begameder.
Camby VII, 80	Ort im SW des Lamalmonpasses, eine Tagereise von Dancaz entfernt.
Cantafa VI, 414	Ort bei Gorgorra.
Debsan VII, 33; VIII, 180	Missionsstation in der Landschaft Enfras, im O des Tsanasees.
Debra Semona VII, 404	Ort in Gojam.
Debra Neguadguad V, 264	Ort in Amhara.
Debra Ore V, 203	Ort in Gojam.
Docoma VII, 255	Ort in Tigre.
Gabrama VI, 430; VII, 33	Missionsstation in Gojam.
Ganete Jesus IV, 10, 60	Missionsstation bei Dancaz.
Legot Amba VII, 47	Ort in Amhara.
Legonta VII, 371	Ort bei Fremona.
Ligenegus IV, 60; VII, 33	Missionsstation in Damot.
Maebezo VII, 257	Ort in Schire.
Maejagra VII, 258	Ort in Tigre.
Maloino VII, 257	Ort in Schire.
Manguesta Camayat V, 390	Ort in Gojam.
Mascalo IV, 288; VII, 257	Ort in Schire, auf dem Wege n. Axum.
Mazalo IV, 100	Ort bei Fremona.
Nanina V, 462	Ort in Gojam, nahe den Nilquellen.
Nefaça IV, 11; VII, 33	Missionsstation in Gojam.
Ondegue VII, 72	Ort am Tsanasee.
Sarba (nach Almeidas Karte)	Ort im S von Amba Salem.
Sedeo IV, 100	Ort bei Fremona und Mazalo.
Serca VII, 33	Missionsstation am Süden des Tsana- sees.
Tanca VI, 428	Ort in Gojam.

Lebenslauf.

Ich, Edmund Kurt Krause, ev.-luth. Konfession, wurde am 21. Oktober 1886 zu Meissen geboren. Von Ostern 1893 bis 1896 besuchte ich die höhere Bürgerschule, von Ostern 1896 bis 1897 die Sexta der Realschule zu Löbau (Lausitz). Ostern 1897 wurde ich in das Königliche Gymnasium zu Chemnitz aufgenommen, das ich Ostern 1906 mit dem Zeugnis der Reife verließ. Vom 1. April 1906 bis zum 31. März 1907 genügte ich meiner Militärpflicht als Einjährig-Freiwilliger beim 5. Infanterie-Regiment „Kronprinz“ Nr. 104 in Chemnitz. Am 22. April 1907 für das Studium der neueren Sprachen und der Geographie inskribiert, gehörte ich bis Ende des Wintersemesters 1911/12 der Universität Leipzig an. Zwei Semester war ich gleichzeitig noch Hörer an der Handelshochschule. Ich besuchte die Vorlesungen und Übungen der Herren:

Barth, Birch-Hirschfeld, Brandenburg, Brugmann, Buchheim, Cohen, Credner, Dantzer, Davies, Deutschbein, Döllken, Eulenburg, Förster, Friedmann, Friedrich, Gardthausen, Hasse †, M. Heinze †, R. Heinze, Jungmann, Köster, Lamprecht, Lange, Lehmann, Merker, Meumann, Partsch, Rinne, Settegast, Volkelt, Weigand, Weule, Weyhe, Wülker † und Wundt.

Allen meinen verehrten Lehrern spreche ich den herzlichsten Dank aus, namentlich aber Herrn Geh. Hofrat Prof. Dr. phil. et ès lettres Partsch, der mich in meinen Studien auf jede Weise gefördert, mir auch zur vorliegenden Arbeit die Anregung gegeben und mir bei der Abfassung derselben seine freundliche Hilfe nie versagt hat.



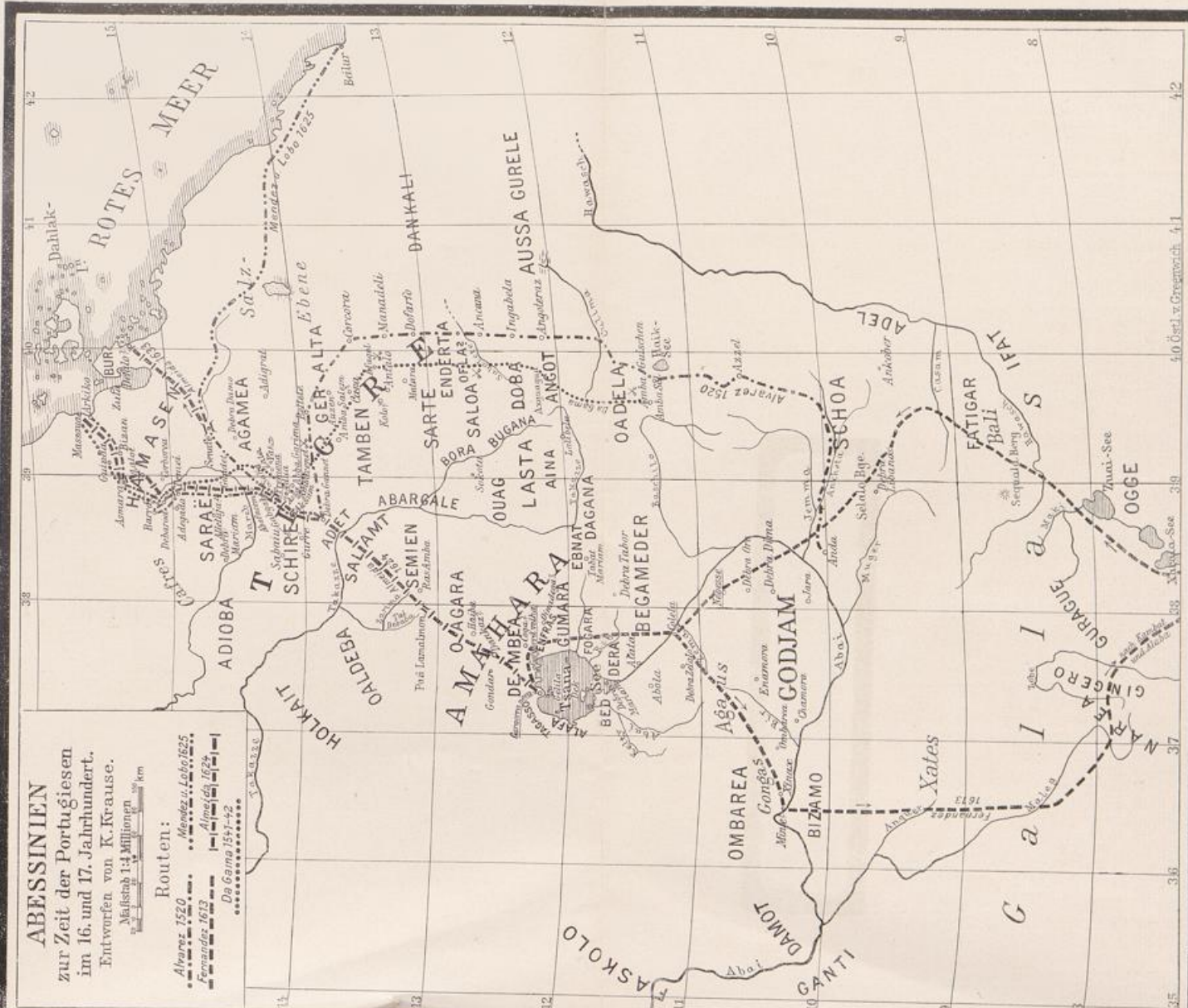
ABESSINIEN

zur Zeit der Portugiesen
im 16. und 17. Jahrhundert.
Entworfen von K. Krause.

Maßstab 1:4 Millionen

Routen:

- Alvarez 1520
- Mendes u. Lobo 1625
- Fernandez 1613
- Almet da 1624
- Da Gama 1517-52



Staats- und Universitätsbibliothek Bremen



46\$ 000 006 783 0

