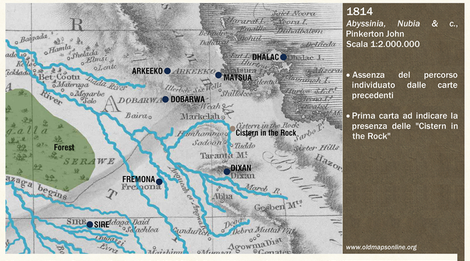
1511
Quarta Africae tabula, Sylvanus Bernadus
Scala 1:5.000.000

- Antica carta in cui viene indicata la città di Auxu (Aksum), Adulia (Adulis), e il golfo di Adulics

www.rareimaps.com



1814
Abyssinia, Nubia & c., Pinkerton John
Scala 1:2.000.000

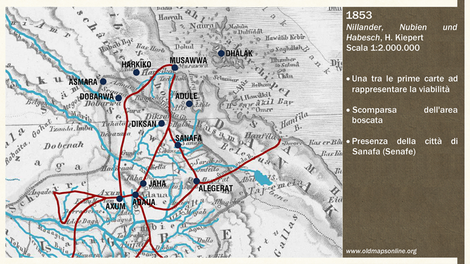
- Assenza del percorso individuato dalle carte precedenti
- Prima carta ad indicare la presenza delle "Cistern in the Rock"

www.oldmapsonline.org

1655
Haute Ethiopie, Sanut de Mercator
Scala 1:2.000.000

- Presenza dell'area boschiva Xume
- Indicazione delle città di Maczua (Massawa) e Ercocco (Archico)

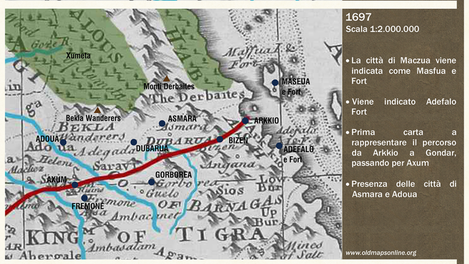
www.oldmapsonline.org



1853
Nillander, Nubien und Habesch, H. Kiepert
Scala 1:2.000.000

- Una tra le prime carte ad rappresentare la viabilità
- Scomparsa dell'area boscata
- Presenza della città di Sanafa (Senafe)

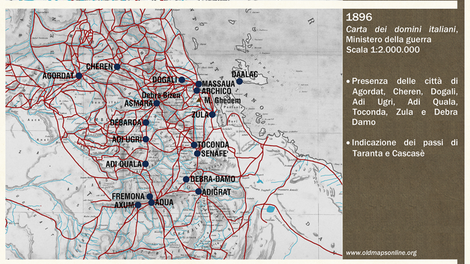
www.oldmapsonline.org



1697
Scala 1:2.000.000

- La città di Maczua viene indicata come Masfua e Fort
- Viene indicato Adefalo Fort
- Prima carta a rappresentare il percorso da Arkkio a Gondar, passando per Axum
- Presenza delle città di Asmara e Adoua

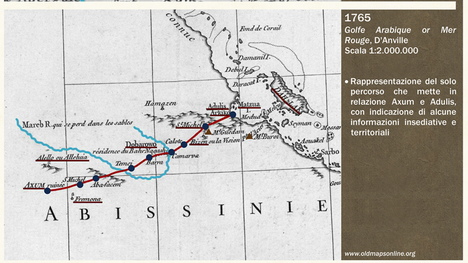
www.oldmapsonline.org



1896
Carta dei domini italiani, Ministero della guerra
Scala 1:2.000.000

- Presenza delle città di Agordat, Cheren, Dogali, Adi Ugri, Adi Quala, Toconda, Zula e Debra Damo
- Indicazione dei passi di Taranta e Cascasè

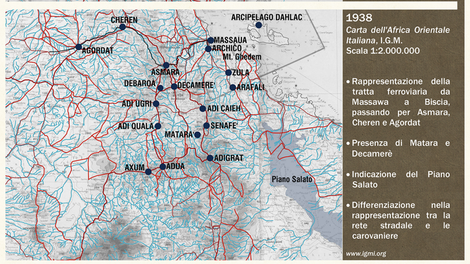
www.oldmapsonline.org



1765
Golfe Arabique or *Mer Rouge*, D'Anville
Scala 1:2.000.000

- Rappresentazione del solo percorso che mette in relazione Axum e Adulis, con indicazione di alcune informazioni insediative e territoriali

www.oldmapsonline.org



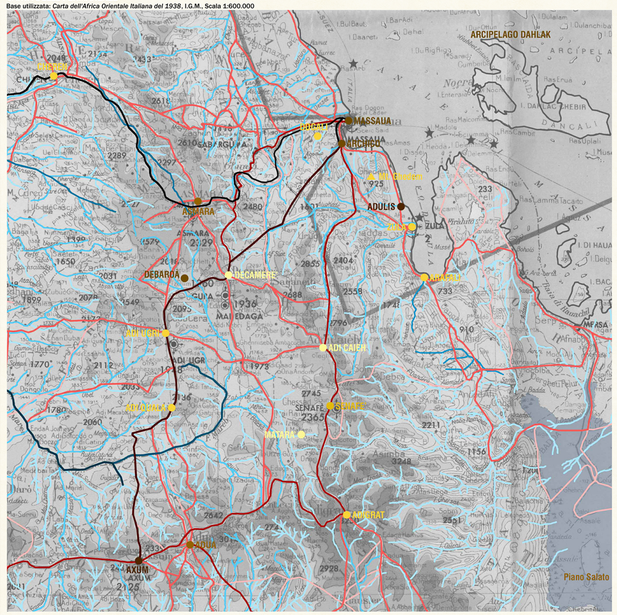
1938
Carta dell'Africa Orientale Italiana, I.G.M.
Scala 1:2.000.000

- Rappresentazione della tratta ferroviaria da Massawa a Biscia, passando per Asmara, Cheren e Agordat
- Presenza di Matara e Decamerè
- Indicazione del Piano Salato
- Differenziazione nella rappresentazione tra la rete stradale e le carovaniere

www.igmi.org

CARTA DELLE PERMANENZE

Base utilizzata: *Carta dell'Africa Orientale Italiana del 1938*, I.G.M., Scala 1:600.000



CARTOGRAFIA ANALIZZATA

- 1511, *Quarta Africae Tabula*, Sylvanus Bernadus
- 1601, *Presbiteri Johannis, Sive, Abissinorum Imperii Descriptio*, Ortelius Abraham
- 1619, *Abissinorum Sive Pretiosi Joan:is Imperii.*, Hondius Jodocus
- 1655, *Haute Ethiopie, Sanut de Mercator & c.* - Sanson d'Abbeville
- 1690, *Abissinia, doue sono le Fonti del Nilo*, Coronelli Vincenzo Maria
- 1697
- 1707, *Carte de l'Egypte, de la Nubie, de l'Abissinie*, Lisle de Guillaume
- 1742, *Carte de l'Egypte, de la Nubie, de l'Abissinie, Covens et Mortier* - Lisle de Guillaume
- 1765, *Golfe Arabique or Mer Rouge, D'Anville*
- 1782, *Nubie et Abissinie. Projettee et assujetties aux observations astronomiques.*, Bonne Rigobert
- 1814, Abyssinia, Nubia & c., Pinkerton John
- 1824, Map of Abyssinia, Mellish John
- 1830, Nubia and Abyssinia, Hall Sidney
- 1844, Neueste Karte von Nubien, Habesch, Kordofan und Darfur, Radefeld Carl Christian Franz
- 1853, Nillander, Nubien und Habesch, Kiepert Heinrich - Weiland Carl Ferdinand
- 1857, Das rothe meer und die wichtigsen häfen seiner westhälfte, zur ubersicht der ergebnisse, Heuglin Theodor von
- 1887, Spezial - karte von Africa, Habenicht Hermann - Perthes Justus
- 1887, Carta dimostrativa Massaua, Keren, Aksum e Adigrat, I.G.M.
- 1892, Egypt et Abyssinie, Desbuissons L. E. - Migeon J.
- 1896, Carta dei domini italiani, Ministero della Guerra
- 1911, Upper Nubia and Abyssinia, Johnston W. & A. K.
- 1922, Egypt and the Nile, Bartholomew John George - John Bartholomew and Son
- 1938, Carta dell'Africa Orientale Italiana, I.G.M.
- 1967, Pergamon World Atlas, Polish Army Topography Service
- 1981, Military Topographic Directorate, Soviet Union
- 2012, Rilevamento con Laser Scanner
- 2013, Rilevamento satellitare Google Inc.

CARTE	TOPONIMI	STRADE	FERROVIA	FIUMI
1511	●			
1655	●			
1697	●	▭		▭
1765				▭
1814				▭
1853	●	▭		▭
1896	●	▭		▭
1938	●	▭	▭	▭

1765 *Golfe Arabique or Mer Rouge*, D'Anville

NOTES

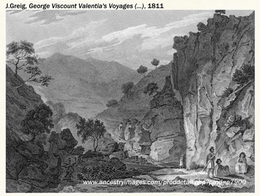
JOURNEY FROM MASSOWAH TO ADOWA, 1840

Routes in Abyssinia, Anthony Charles Cooke, 1867, Pag. 7

Places.	Day.	Hour.	Temp.
Massowah	2nd to 8th Nov.	Noon	91 to 98
Arkiko	10th Nov.	"	91
Ouaah	11th "	"	91
Valley of Hammamo	12th "	"	91
Do. Hadiha	13th "	"	82
Foot of Taranta Pass	14th "	"	80
Top of do.	15th "	"	61
Dizah	17th "	"	72
Adowa	2nd Dec.	"	71
"	"	midnight	56
Axum	10th Jan.	Noon	75
"	15th "	midnight	64
"	5th Feb.	Noon	71
Intetchaco, near Adowa	6th June	"	77
" "	16th to 24th June	"	75 (mens)
" "	25th July	"	65
" "	31st "	"	68
" "	5th August	"	64
" "	9th "	"	69

TARANTA PASS

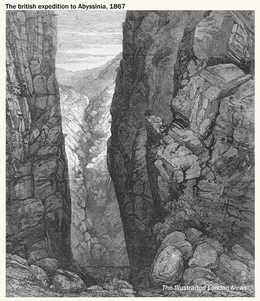
J.Greig, George Viscount Valentia's *Voyages (...)*, 1811



www.ancestry.com/cs/collection-page/1609/

TEKONDA PASS

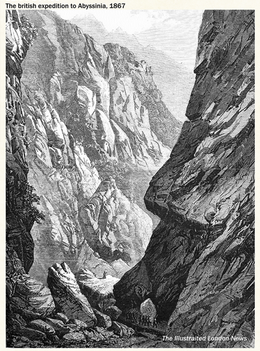
The british expedition to Abyssinia, 1867



The Illustrated London News

SENAFE PASS

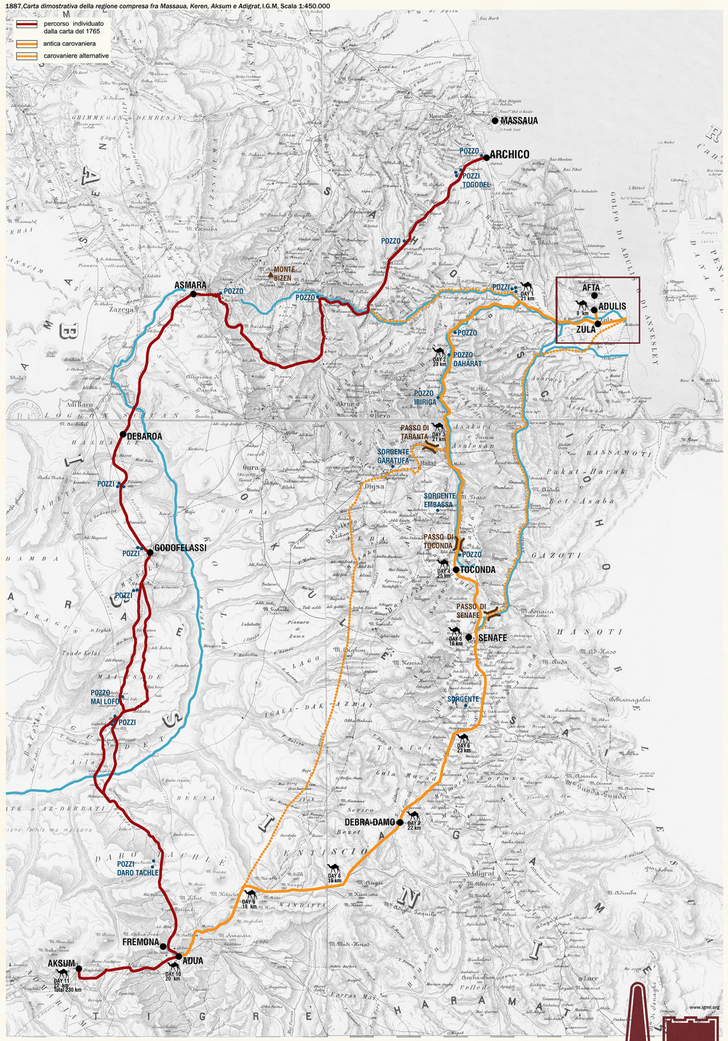
The british expedition to Abyssinia, 1867



The Illustrated London News

CARTA DEI PERCORSI STORICI TRA AKSUM E ADULIS

1887,*Carta dimostrativa della regione compresa fra Massaua, Keren, Aksum e Adigrat*, I.G.M, Scala 1:450.000



1 primi abitanti dell'Eritrea si ritiene che fossero imparentati con i Pigmei dell'Africa Centrale, in seguito si mescolarono con i popoli migrati dall'Africa e dall'Arabia.

Il territorio e.C.

Nascita della civiltà aksumita nel corno d'Africa, che adottò alcuni elementi di influenza araba, quali la lingua, l'alfabeto e il culto.

Dal I sec. a.C. al I sec. d.C.

La regione di Aksum entrò a far parte dell'asse commerciale stabilito da Roma lungo il Mar Rosso fino all'India. Estensione del controllo politico ed economico verso il Mar Rosso, il deserto del Sudan, e fino alla Valle Superiore del Nilo.

III sec. d.C.

Venne stabilito uno stato centralizzato con una chiara gerarchia sociale.

IV sec. d.C.

Aksum divenne la capitale di un esteso territorio che si estendeva dalla costa del Mar Rosso alle pianure occidentali del Sudan.

IV sec. d.C.

Introduzione del Cristianesimo, fino al suo riconoscimento come religione di stato. Aksum, nota ai Greci ed ai Romani, estese il suo culto fino alla Cina.

VII sec. d.C.

Estromissione del regno Cristiano dal commercio del Mar Rosso a causa della diffusione dell'Islam.

X sec. d.C.

Nonostante il regno occupasse un territorio esteso, Aksum non era più la capitale.

Dal XII sec. d.C. al XVI sec. d.C.

La costa eritrea e il porto di Massaua risultano essere sotto il dominio dell'impero ottomano.

XIX sec. d.C.

L'Eritrea, insieme all'Etiopia e al Sudan, si ritrova sotto le mire espansionistiche dell'Egitto, il quale in seguito a diverse sconfitte abbandonò i propri interessi sul Corno d'Africa. Inizio del colonialismo italiano.

1872 d.C.

L'imperatore Yohannes affrontò un battaglione italiano a Dogali, ottenendo una vittoria.

1885 d.C.

Realizzazione della prima tratta ferroviaria Massaua-Saati, estesa poi negli anni successivi fino ad Agordat, passando per Asmara e Keren.

1888 d.C.

Trattato di Uccialli: sanci il dominio italiano sull'Eritrea e stabilì l'Etiopia come protettorato italiano, con servantù di Monselle.

1900 d.C.

Occupazione di Adua e Macallè da parte degli italiani.

1896 d.C.

Battaglia di Adua, vinta dagli etiopi, che portò all'annessione dei territori di Axum ed Adigrat.

1930 d.C.

Massaua risulta essere il più grande porto della costa dell'Africa Orientale. Creazione di province amministrate da funzionari italiano.

1940 - 41 d.C.

L'Italia dovette impegnarsi sul fronte del Sudan, corno gli inglesi, i quali vinsero e si impadronirono di Agordat e Keren. Il 1 Aprile 1941 crollò anche Asmara, e l'Eritrea divenne protettorato britannico.

1950 d.C.

In seguito all'abbandono degli inglesi, una commissione di indagine decise le sorti dell'Eritrea, che ne fece la quattordicesima provincia dell'Etiopia.

1960 d.C.

Annessione illegale del territorio eritreo all'Etiopia.

1961 d.C.

Inizio della lotta per la liberazione Eritrea, che durerà trent'anni.

1988-90 d.C.

Gli eritrei conquistano Afabet, Keren e il porto di Massaua.

24 Maggio 1994 d.C.

Proclamazione dell'indipendenza Eritrea in seguito ad un referendum del 1993.

POLITECNICO DI MILANO - SCUOLA DI ARCHITETTURA CIVILE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA - A.A. 2013/2014
RELATORE: BORTOLOTTO SUSANNA CORRELATORE: BORIANI MAURIZIO
PER UN PARCO ARCHEOLOGICO AD ADULIS. LA RISCOPERTA DI UN SITO AKSUMITA IN ERITREA
CON IL CONTRIBUTO DI: Ce.R.D.O, ALFREDO E ANGELO CASTIGLIONI, S. MASSA, N. CATTANEO

CARTOGRAFIA E PERCORSI STORICI

LAUREANDI
CASTAGNA MAURILIO - 799114
COCUZZA SIMONE - 800475
MINNITI LUCA - 798913
VALLE MORENO - 798915