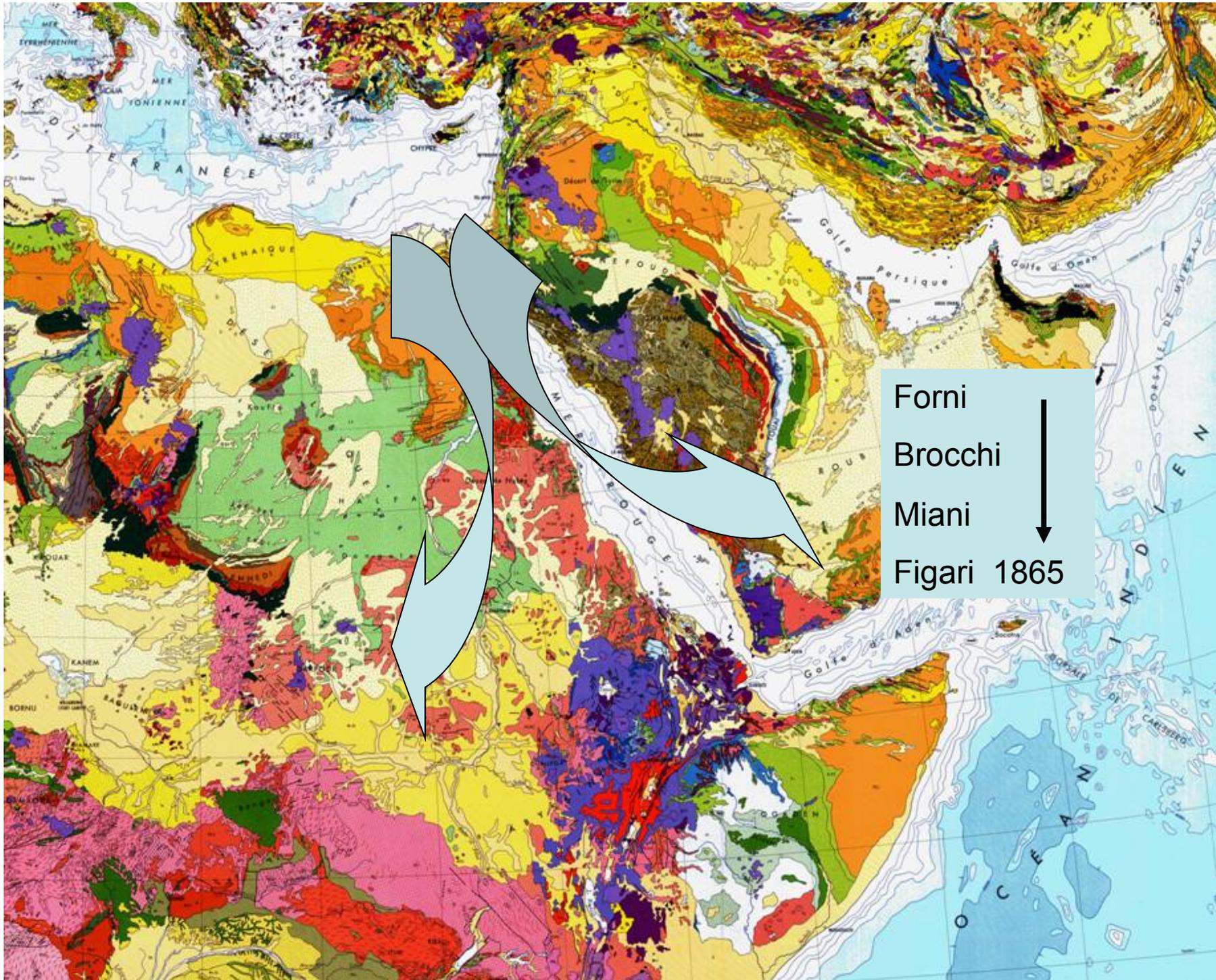
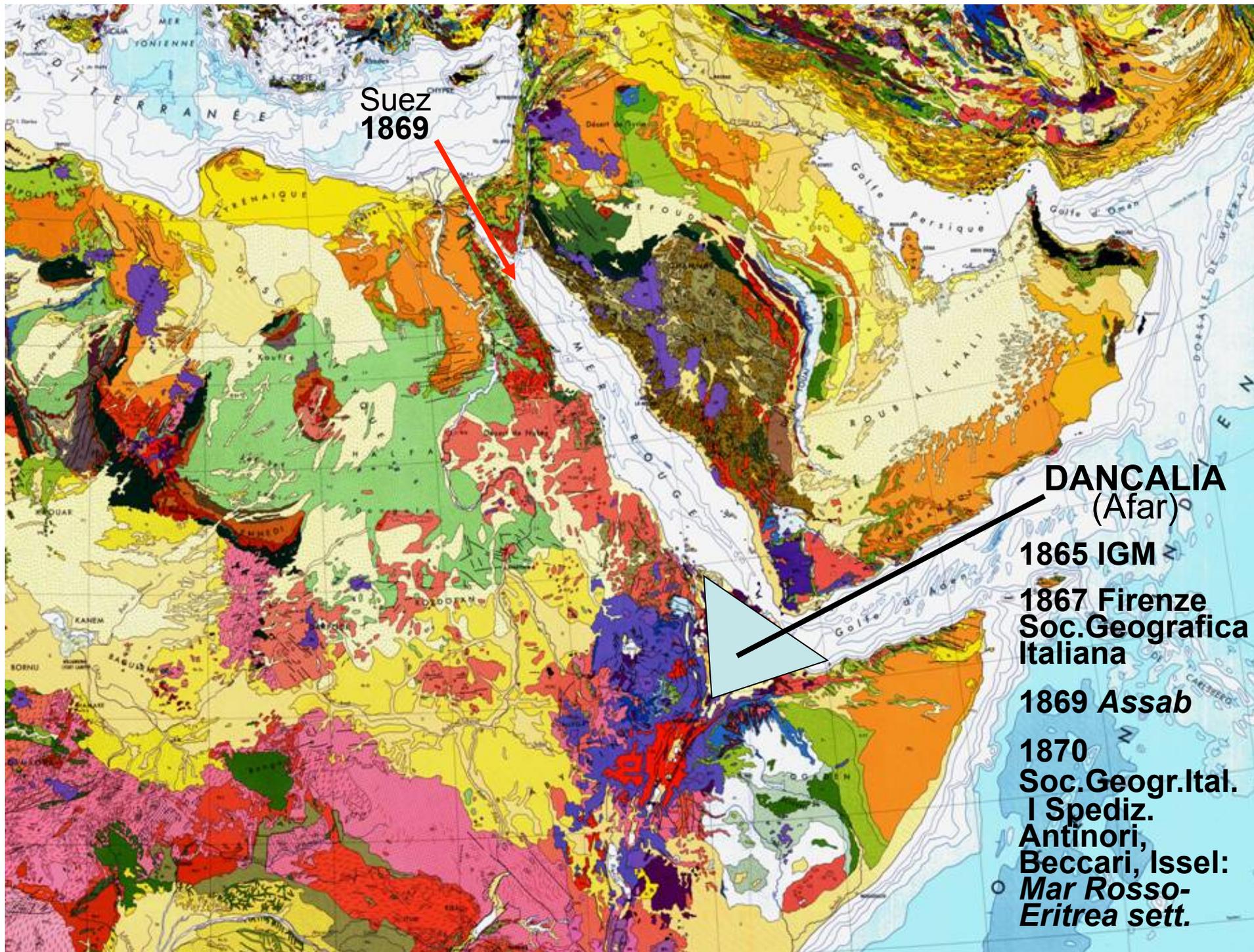


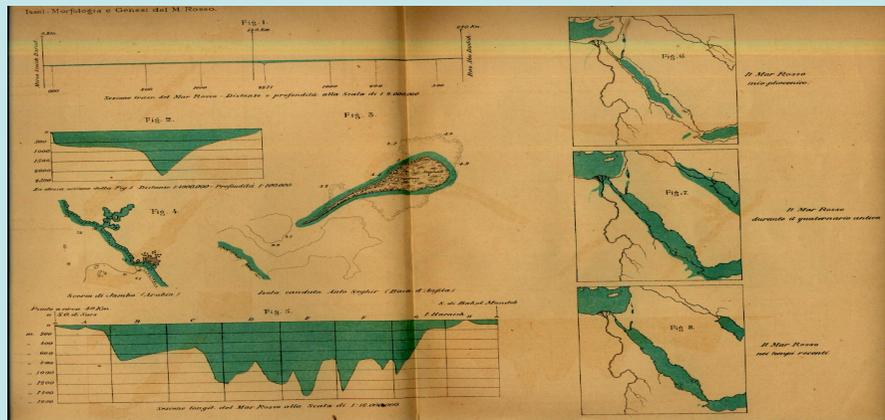
Il Risorgimento e le esplorazioni geologiche in Africa e in Asia



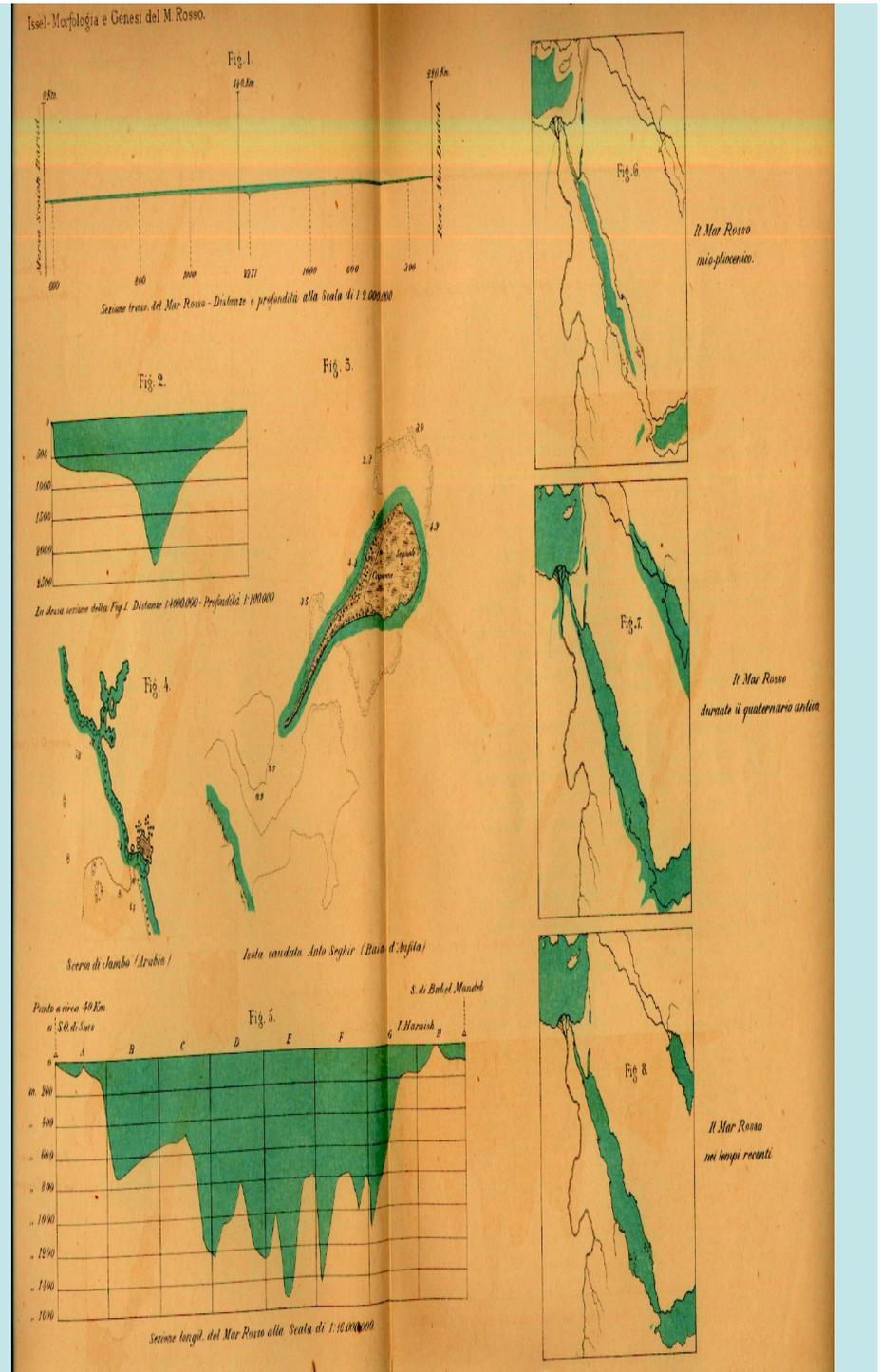


A. Issel

Variazioni della linea di costa del Mar Rosso dal Miopliocene al Recente



Batimetria





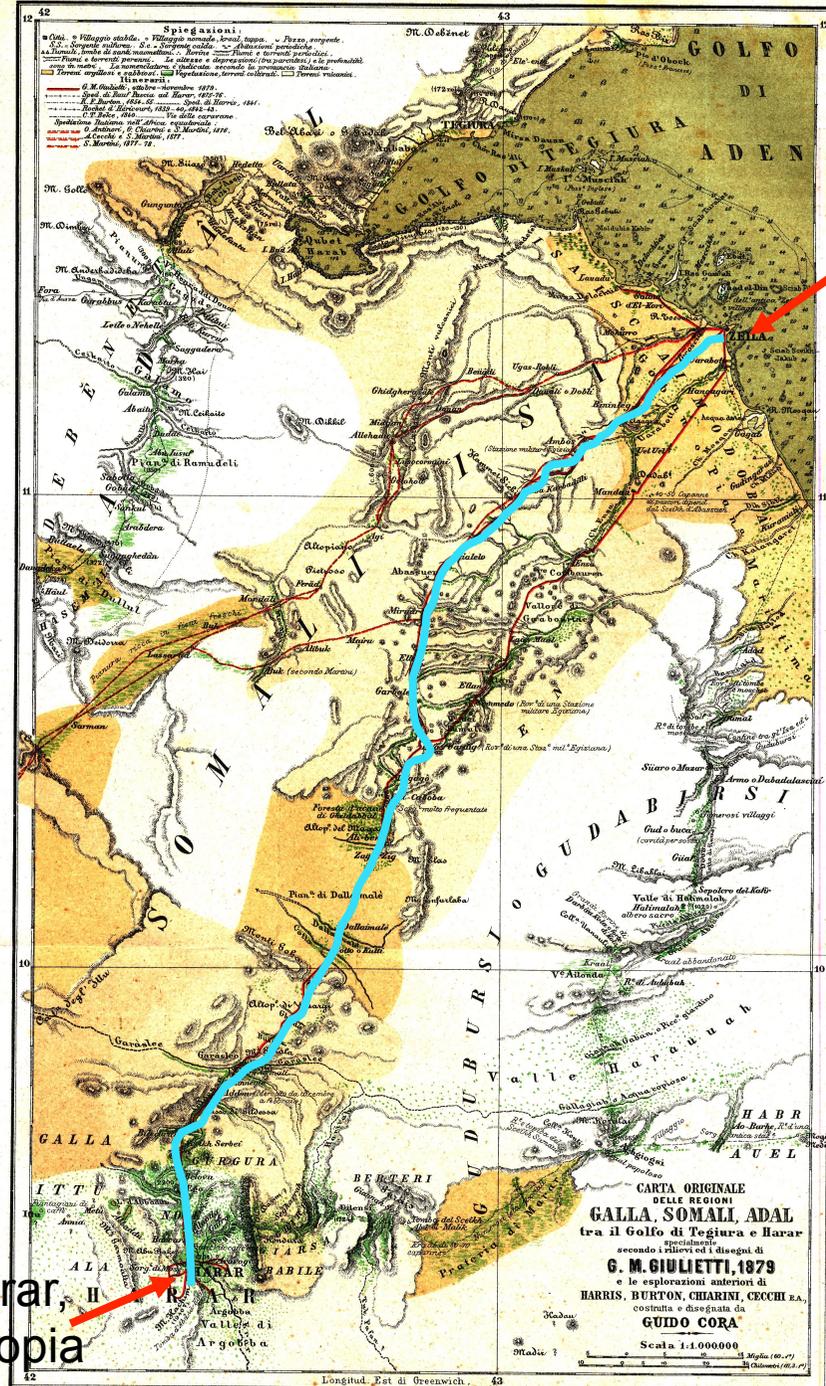
**Congresso geografico Bruxelles
1876**

**1877- 1895
Stazione Scientifica
Let Marefià
*Antinori***

**1876-1880 Spediz. Laghi
Equat.
*Antinori, Cecchi, Chiarini***
***Chiarini: Carta geol. da
Zeila all'upper Awash***

**Via allo Scioa
Giulietti 1879 e 1881**





Harar, Etiopia

Zeila, Somalia Golfo di Aden

**CARTA ORIGINALE
DELLE REGIONI
GALLA, SOMALI, ADAL**
tra il Golfo di Tegiura e Harar
specialmente
secondo i rilievi ed i disegni di
G. M. GIULIETTI, 1879
e le esplorazioni anteriori di
HARRIS, BURTON, CHIARINI, CECCHI E.A.,
costrutta e disegnata da
GUIDO CORA
Scala 1:1.000.000

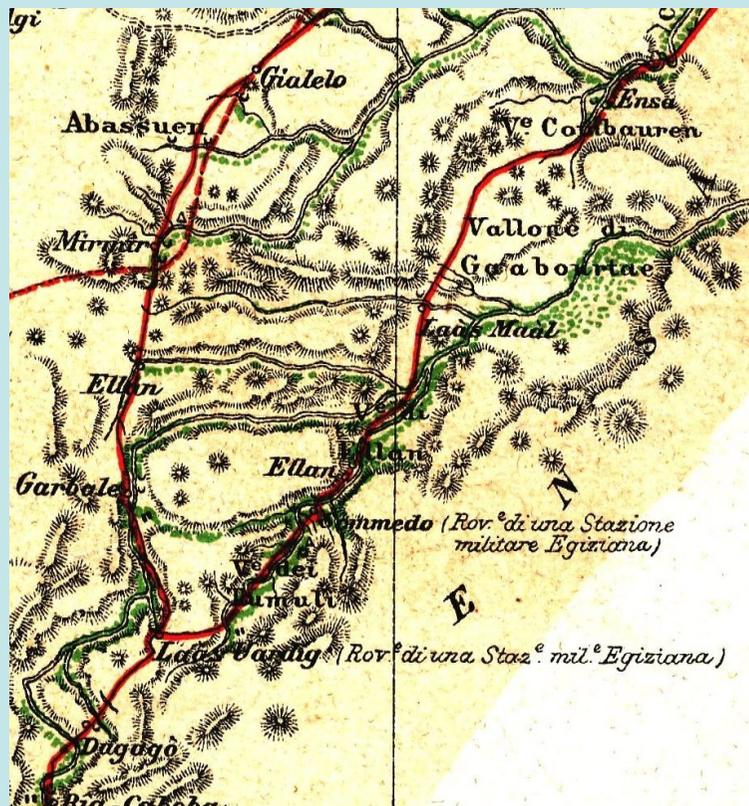
Spiegazioni: Terreni vulcanici.

 Terreni argillosi e sabbiosi. Vegetazione

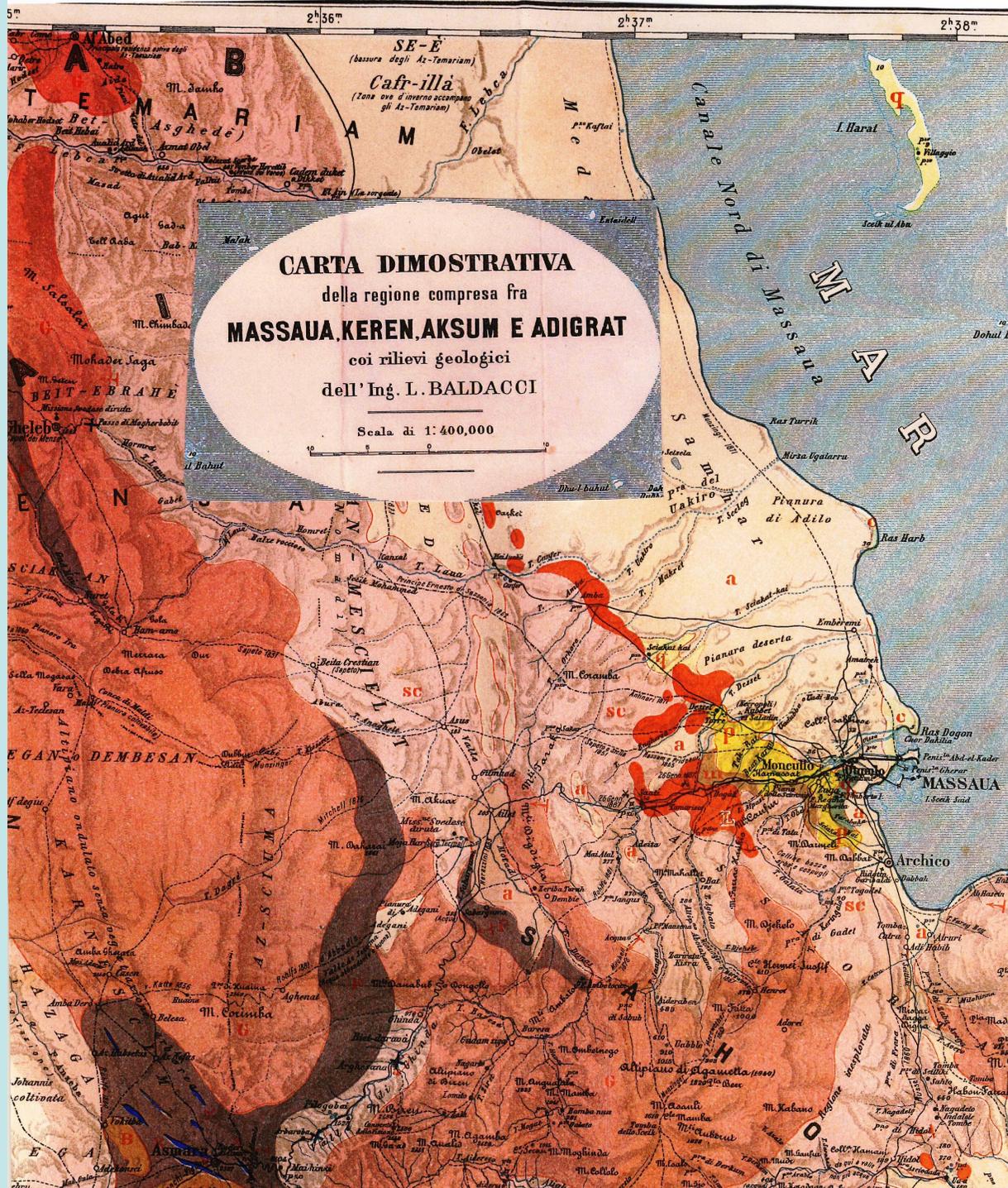
Itinerari:

G. M. Giulietti, ottobre-novembre 1879.

Dando ora uno sguardo generale retrospettivo al cammino percorso tra Zeila e Harar e tenendo conto dell'altimetria rilevata e dei caratteri litologici e geologici incontrati, si può quasi con certezza assegnare alla stessa epoca geologica la formazione di tutto il paese degli Isa Somali sino alle Alpi Galla, avvenuto forse per un sollevamento ondulatorio in direzione N.-E., S.-O., contemporaneo ad irruzioni violente di lave uscite dai culmini di sollevamento, dove il terreno ha dovuto subire squarciature enormi, creando ancora nuovi coni eruttivi ed altipiani a gradinate, che osservansi dapprima al confine della pianura marittima al S.-O. di Zeila, che distendono a N.-O. di Laàs Uardig



Viaggio di G.M. Giulietti da Zeila ad Harar (1879) Boll. Soc. Geografica Ital., 1881



Luigi
Baldacci

Regio
Ufficio
Geologico

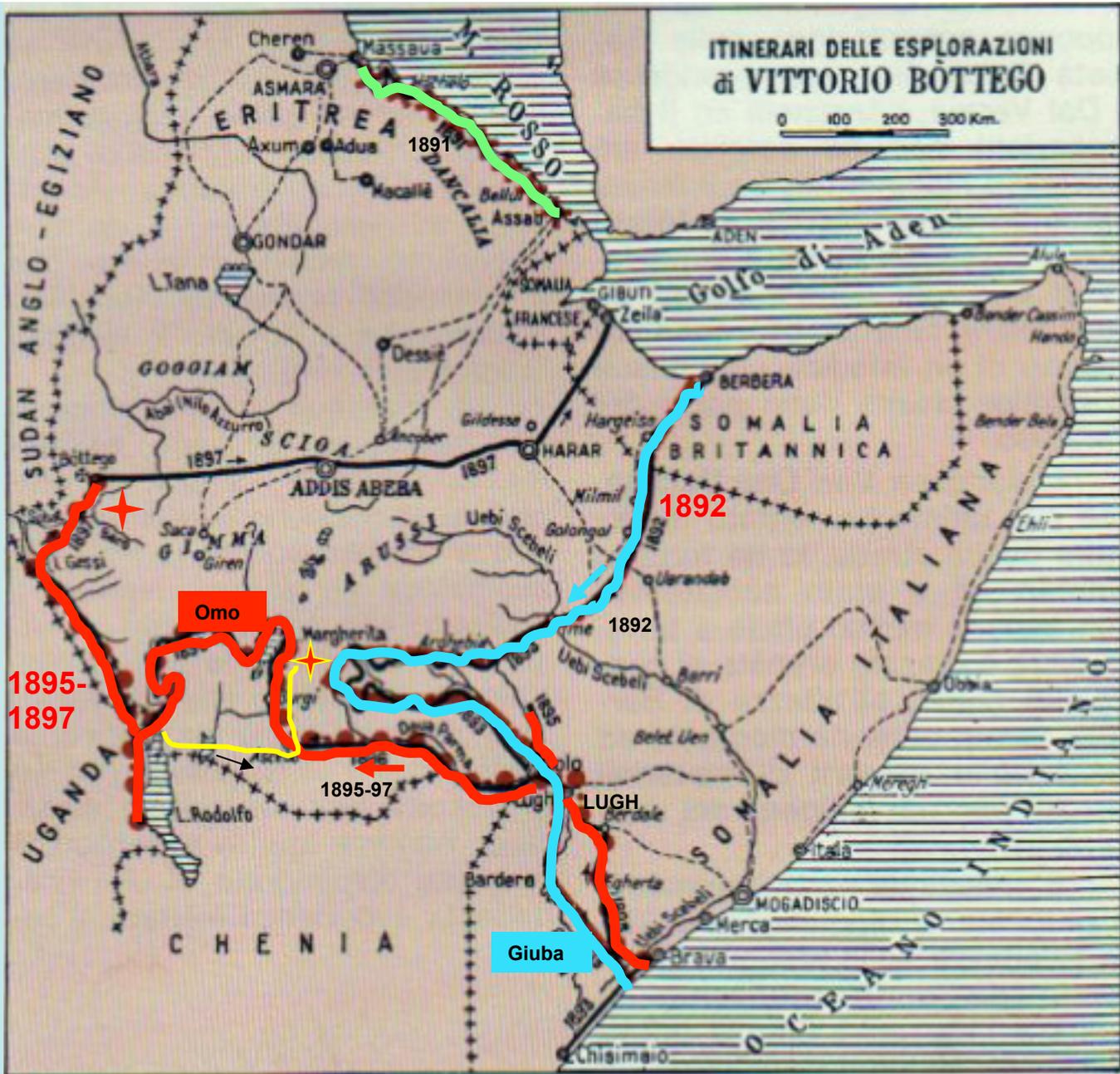
1891



Berlino 1884

ITINERARI DELLE ESPLORAZIONI di VITTORIO BÒTTEGO

0 100 200 300 Km.



LEGENDA

- Viaggio in Danqalia (Green line with red dots)
- Itinerario prima spedizione (Blue line)
- Itinerario seconda spedizione (Red line)

Spiegazione dei colori:

Q Rocce recenti delle valli e delle vicinanze dei laghi. Dune.

SS Strati salmastri ad Ostriche dell'antico Lago Rodolfo.

cg Conglomerati di diversa epoca: Garra Garana, Colline Arabchi - Voladdeje.

C Calcari marini, mesozoici: Mat agoi (Cretaceo?), Lugh, Gududi Maddo Erelle (Giurassico).

g Formazione gessifera: Lugh. Gypskeuper.

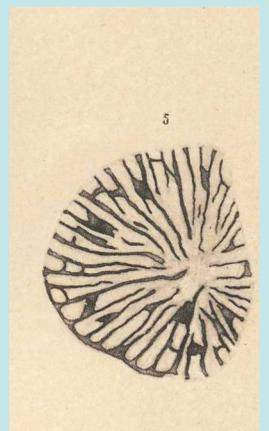
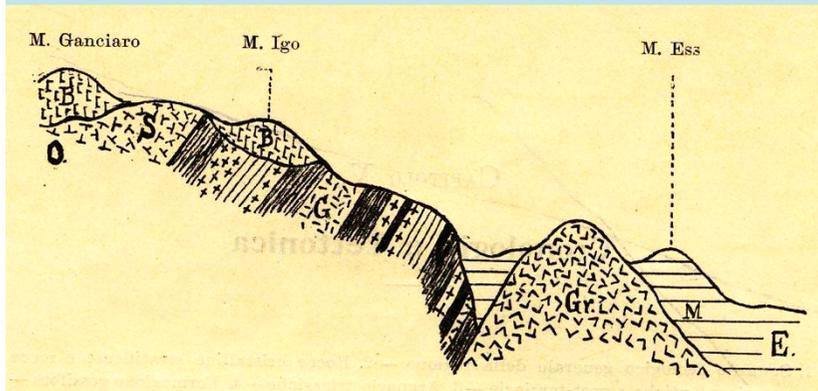
ar Arenarie mesozoiche, con scarsi fossili marini: Lugh. Lettenkohle.

gn Gneiss e scisti cristallini: Bisan Guracia.

R Rocce massicce recenti (vulc.): Basalti, Andesiti, Trachiti e Lipariti (Badditu, Pagade, Maze, alto corso dell'Omo).

A Rocce massicce antiche: Dioriti, Sieniti e Graniti.

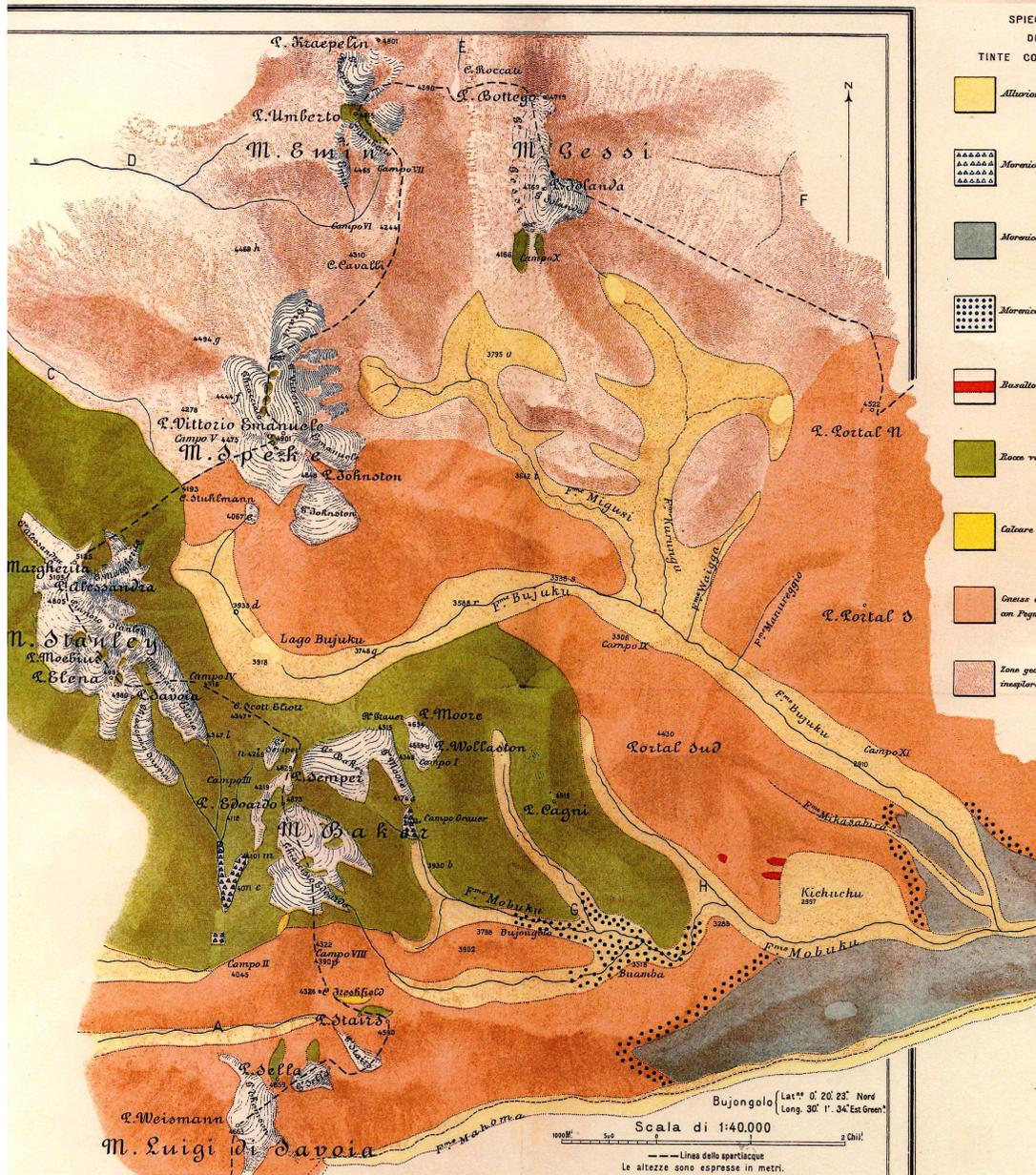
♂ Minerale di Ferro. Cercate.



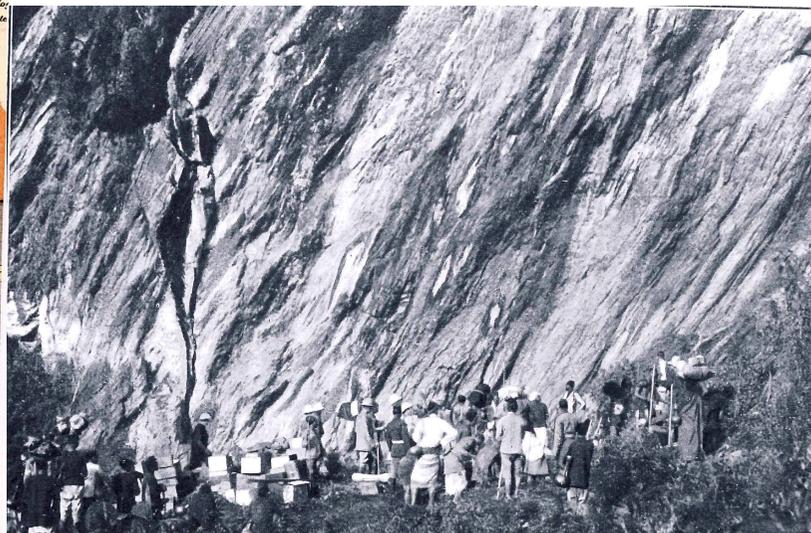
A. ROCCATI

SCHEMA GEOLOGICO DEL GRUPPO CENTRALE DEL RUWENZORI

Esplorato dalla spedizione di S.A.R. il Duca degli Abruzzi - Giugno Luglio 1906

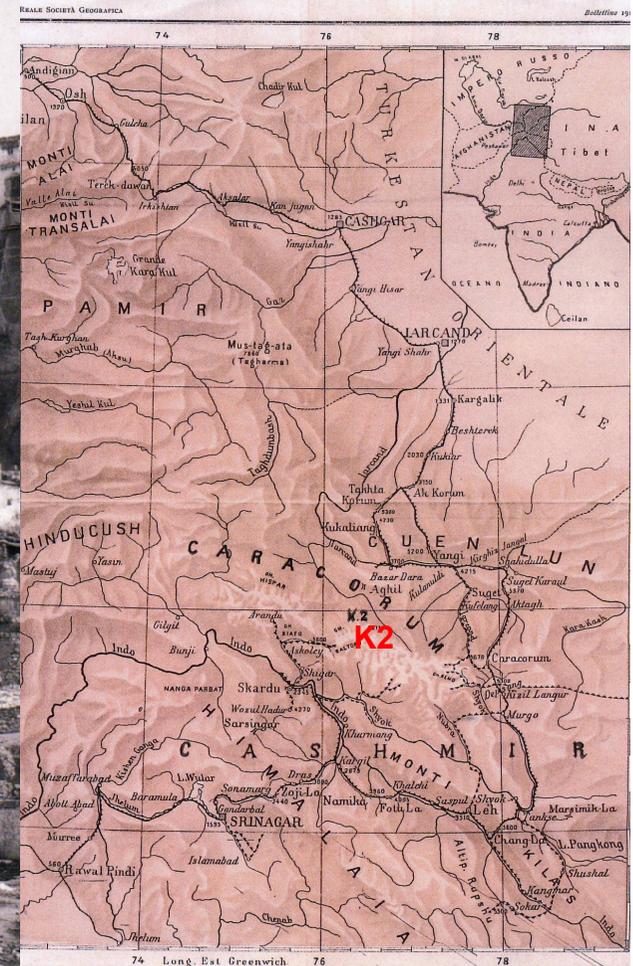


Mt. Baker, 4840 m - Proterozoic basement – Foto Vittorio Sella 1906



La "Dimora delle nevi" e le carte ritrovate

*Filippo De Filippi e le spedizioni scientifiche italiane
in Asia Centrale (1909 e 1913-14)*



**De Filippi e le
spedizioni
scientifiche italiane
in Asia Centrale
(1909 e 1913-14)**

**Pacini
Editore**

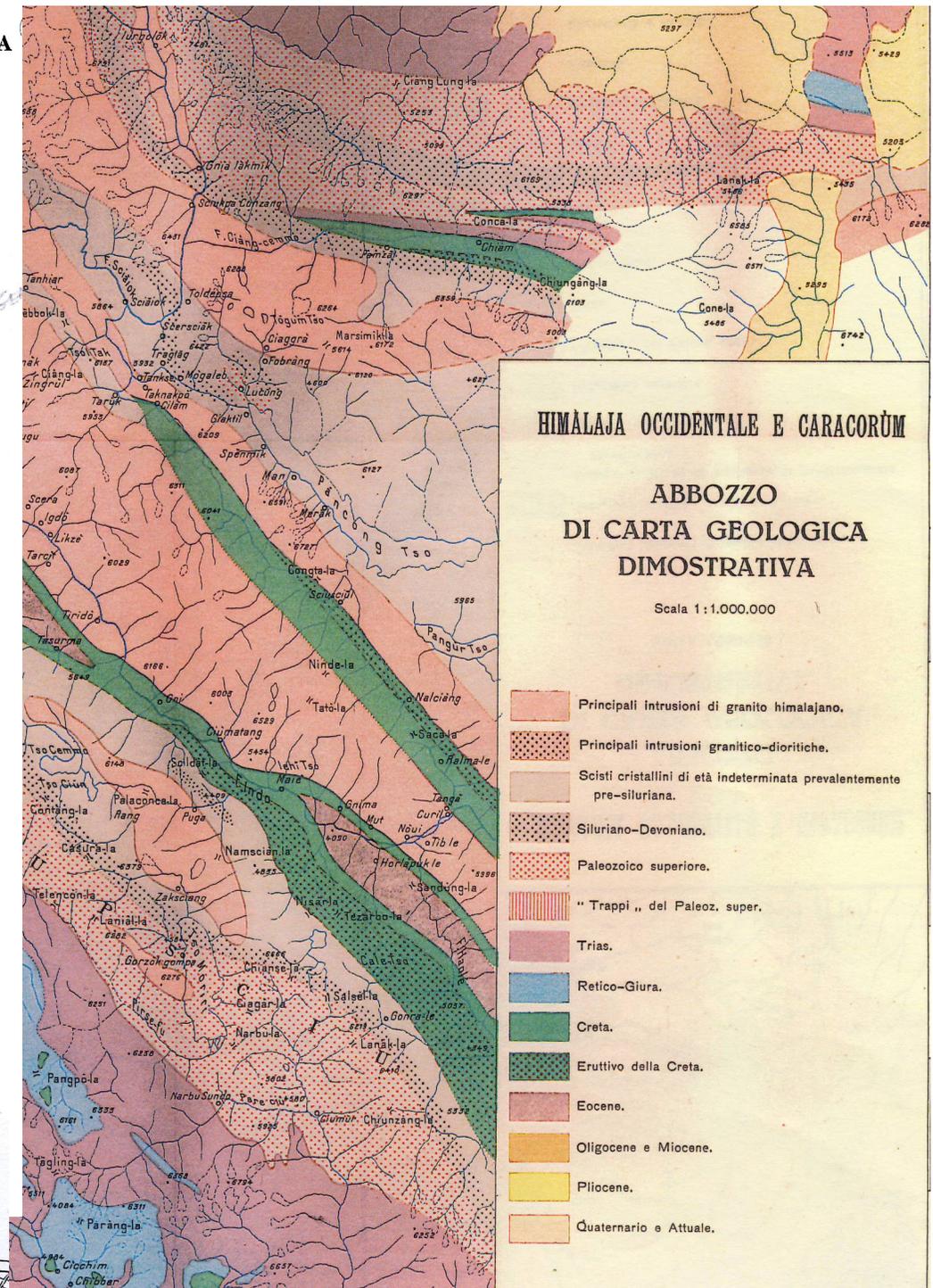
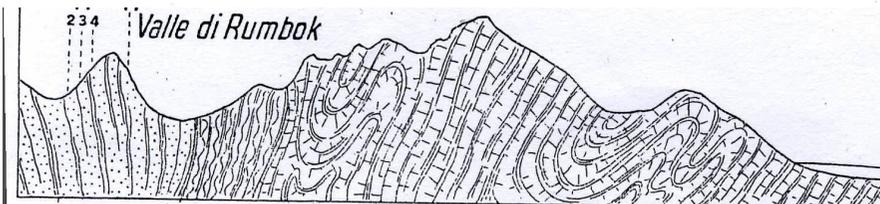
RELAZIONI SCIENTIFICHE DELLA SPEDIZIONE ITALIANA
DE FILIPPI, NELL' HIMALAIA, CARACORUM
E TURCHESTAN CINESE (1913-1914).

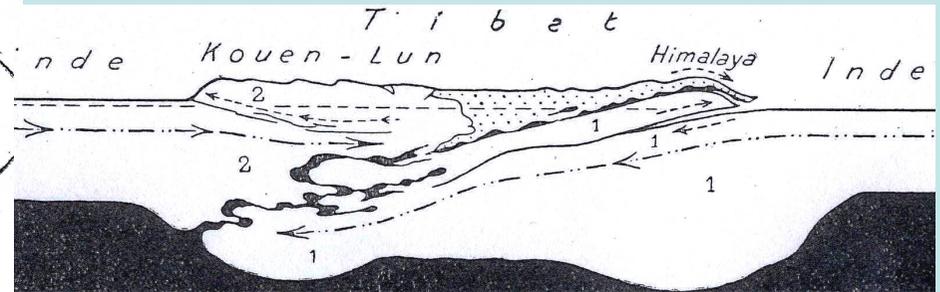
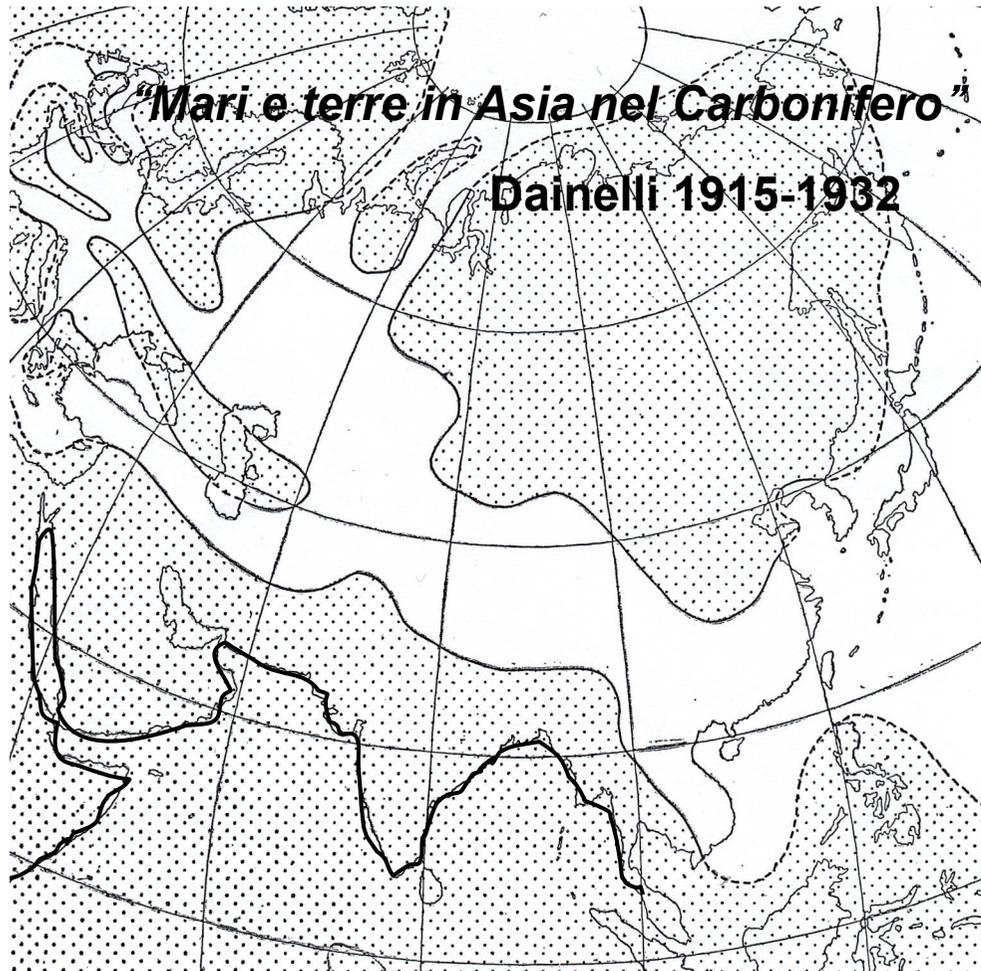
SERIE II.
RESULTATI GEOLOGICI E GEOGRAFICI

PUBBLICATI

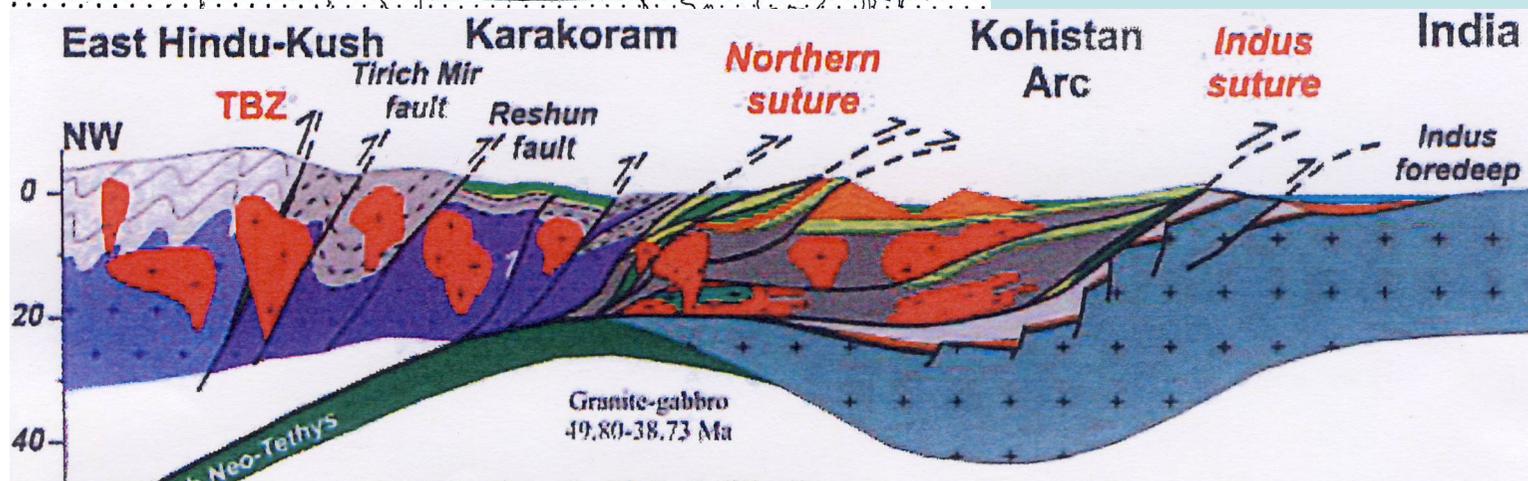
SOTTO LA DIREZIONE DI GIOTTO DAINELLI

- Vol. I - STORIA DELL' ESPLOREZIONE. ITINERARI E RICERCHE.
- Vol. II - LA SERIE DEI TERRENI.
- Vol. III - STUDI SUL GLACIALE.
- Vol. IV - LE CONDIZIONI FISICHE ATTUALI.
- Vol. V - I FOSSILI DEL PALEOZOICO.
- Vol. VI - I FOSSILI DEL MESOZOICO E DEL TERZIARIO.
- Vol. VII - LE ROCCE.
- Vol. VIII - LE CONDIZIONI DELLE GENTI.
- Vol. IX - I TIPI UMANI.
- Vol. X - RACCOLTE DI PIANTE E DI ANIMALI.
- Vol. XI - APPENDICI.
- Vol. XII - INDICI ANALITICI.





Argand 1922



**Zanchi e Gaetani
 Boll.Soc.Geol.
 Ital. 2011**