

GEOLOGISCHE KARTE DER QUELLEN- UND OBEREN FLUSSGEBIETE DES KUR, ARAXES, EUPHRAT UND DJOROKH

nach eigenen Beobachtungen, den vorhandenen Quellen, besonders den Aufnahmen und Reconoscirungsarbeiten des k. Generalstabes im Kaukasus

im Jahre 1879 entworfen und gezeichnet von

H. ABICH.

Kartel.



Terrain gezeichnet v. J.J. Pauliny.

Lith. geogr. Inst. v. F.Köke in Wien.

Farbenerklärung.

- | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Felsarten der Granitfamilie | Syenit u. Felsit - Porphy. Eurit. | Quarzporphyr, Quarzit, eisenreicher Feldspathporphyr. | Porphyrische Augit-Andesite Mandelsteine u. Dolerit. | Dioritische Grünsteine: Diabas. porphyrisch u. klastisch ausgebildet. | Diabas-Gabbro u. Serpentinesteine. braungrüne Sandsteine u. Schiefer. | Amygdaloidischer basaltischer Augit-Andesit u. Ophit. | Andesitische u. quartztrachytische Fels u. Kegebildungen. | Trachytartiger Augit-Andesit trachydoleritische Lava. | Vorwiegend aus den Gesteinen von 8. 9. 12. gebild. Schutt Terrain. | Lithoidischer Ryolith, wie auf den Ponza Inseln. | Quarzdior normaler Trachyt. |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | |
| Vulkanische Glasgesteine, Obsidian, Ryolithe. | Trachyt-Augit-Andesit und basaltische Laven. | Mesozoische Kalksteine der Kreideperiode, Marmor. | Eocäne u. oligocäne Kalksteine u. Mergel. | Neogene Kalksteine, rothe Sandsteine, bunte Mergel mit Gyps u. Steinsalz. | Diluviale Ablagerungen auf den Thälebenen. | Limnische Ablagerungen in früheren Seebecken. | Geognostisch grösstentheils unerforshtes Terrain. | | | | |

Die vom Verfasser barometrisch bestimmten Meereshöhen sind in gradestehenden, die auf Veranlassung des k. Generalstabes ermittelten, in liegenden Zahlen ausgedrückt. Zahlen mit beigefügten Buchstaben Ts, Tx, sind durch Fein punktirte Weglinien beziehen sich auf die Reisen von C. Koch. Die Buchstaben H, Q, S, Q, bedeuten heisse Mineralquellen und Sauerwasser. Der Buchstabe G, auf dem Farbengrunde der Karte, bedeutet Gyps u. Steinsalz. Der Buchstabe A, bei Erzangaben bedeutet Asphaltvorkommen. Beobachter Pr. Tschichatschew und Texier erhalten. Sämmtliche Höhenangaben sind in engl. Füssen ausgedrückt.