

eine Ebene, welche 12 volle Meilen im Umfange hat. Die mittlere Höhe des Gebirgsrückens der Anden kann man auf 12000 bis 13848 Fuß anschlagen, während die mittlere Höhe der Alpen und Pyrenäen nur zwischen 7698 und 8310 Fuß beträgt. Die Breite der europäischen Gebirgskette beträgt im Durchschnitt nur 10 bis 12 Meilen. — Die Andes sind in dem mächtigen Gebirgsstocke bei Quito 21, in Neuspanien und Peru 40 bis 60 Meilen breit. Der höchste Gipfel der Anden ist der Chimborazo von 20142 Fuß, und in den Alpen und Pyrenäen der Montblanc von 14700 Fuß und der Montperdu von 10578 Fuß Höhe.

Der höchste Theil der Anden ist zwischen dem Aequator und $1^{\circ} 45'$ südlicher Breite, wo die drei colossalen Gipfel des Chimborazo, des Cayambe und des Antisana sich befinden.

Die Tropenländer vereinigen fast alle Steinarten, welche man bisher auf dem übrigen Erdkörper entdeckt hat. Bloß die sonderbare Gebirgsart, welche aus Smaragd und Jade besteht und am Mont-Rose zu hohen Massen sich aufthürmt, auch den Koggenstein, die Kreide und den Verdetico hat Humboldt dort nicht gesehen.

In der Schichtung und Lagerung, oder im Alter der Gebirgsformationen, herrscht überall die größte Uebereinstimmung.

Der Granit ist auch in der amerikanischen Tropenwelt die älteste Gebirgsart, auf

welcher die übrigen zu ruhen scheinen. Der Granit mit vielem Quarz, wenig Glimmer und großen röthlich-weißen Feldspat-Kristallen scheint unter den Wendekreisen älter, als der feinkörnige Granit mit vielem, in sechsseitigen Tafeln krystallisirten Glimmer zu seyn.

Auf den Granit aufgesetzt und bisweilen selbst mit ihm abwechselnd erscheint der Gneiß, der allmählich in Glimmerschiefer, so wie dieser in uranfänglichen Thonschiefer übergeht. Granaten finden sich mehr im Gneiß, als im Glimmerschiefer, und sogar im Porphyr.

Körniger Kalkstein, Chloritschiefer und uranfänglicher Grünstein bilden oft untergeordnete Lager im Gneiß und Glimmerschiefer.

(Die Fortsetzung künftig.)

Die kleinen Geschenke.

Montesquieu hatte einst mit einem Parlamenthsrathe von Bordeaux, welcher nicht die glänzendsten Geistesfähigkeiten besaß, einen sehr lebhaften Streit, und da dieser, obgleich die Wahrheit für die Meinung seines berühmten Gegners klar entschied, sich nicht von der seinigen trennen wollte, und mit Zuversicht rief: „Wenn ich nicht recht habe, so gebe ich Ihnen meinen Kopf darum;“ versetzte Montesquieu ganz trocken: „ich nehme ihn an, denn die kleinen Geschenke unterhalten die Freundschaft.

B — i.