

eines feuerspeienden Berges hinunter gesehen. Da sah er in einer ungeheuren Tiefe, unten in einer weiten Höhlung, drei unterirdische Bergspitzen, aus denen oben Feuer und Rauch herausdrang. Auch im Atna sieht man, wenn er ganz ruhig ist, in der Tiefe unten das Feuer beständig aufwallen, die Lavamasse wie ein siedendes Wasser immer heraufkochen und wieder niedersinken.

Daß der eigentliche Herd der Vulkane gar tief und weit entfernt sein müsse, zeigen noch die öfters über 30 Meilen weit gehenden Erdbeben, die bei solchen Ausbrüchen stattfinden. Überhaupt sind alle die Erscheinungen, die bei großen vulkanischen Ausbrüchen vorkommen, gar gewaltig und merkwürdig. Die Luft wird oft, z. B. bei denen auf Island, auf 30 Meilen weit umher so finster, daß man bei Tage Licht anzünden muß; auf das unterirdische Brüllen und auf das Beben der Erde folgen dann berghohe Rauch- und Feuerfäulen. Dabei scheint der Himmel in der Gegend des feuerspeienden Berges in Feuer zu stehen, Blitze fahren aus den Wolken hinunter nach dem brennenden Schlunde, und Blitze fahren aus diesem hinauf. Regengüsse stürzen nieder und machen die ausgeworfene Asche zu einem Schlammströme, welcher im Jahre 79 nach Christo in der Nähe des Vesuv zwei Städte begrub, die man erst im vorigen Jahrhundert wieder zum Theil ausgegraben hat. Wie hießen diese Städte? —

S. Die Bewohner der Erde (die Menschheit).

Das eine Drittel der Erdoberfläche, woraus das Land besteht, beträgt beinahe drittelhalb Millionen Quadratmeilen und diese sind den Menschen, deren jetzt mehr denn 1300 Millionen auf der Erde leben, zur Bewohnung angewiesen. Daher kommen auf jede Million Quadratmeilen über 500 Millionen Menschen, oder: auf jeder Quadratmeile würden mehr als 500 Menschen leben, wenn sie für alle Länder durchaus gleich vertheilt wären. So ist es aber in der Wirklichkeit keineswegs; denn — von einigen Statistkern höher, von andern niedriger geschätzt — leben in:

Europa	auf 184,000 Q.-M.	285 Mill.	also auf 1 Q.-M.	1548 Menschen
Asien	" 800,000	" 790	" " " 1	" 987
Afrika	" 544,000	" 150	" " " 1	" 275
Amerika	" 751,000	" 90	" " " 1	" 120
Australien	" 180,000	" 4	" " " 1	" 22

Auf der ganzen Erde leben also auf 2,559,000 Quadratmeilen 1319 Millionen oder auf einer Quadratmeile im Durchschnitt 515 Menschen.

Diesen Erdenraum nun bewohnt und bebauet das Menschengeschlecht; es wandert und reiset von einem Himmelsstriche zum andern, übersegelt das trügliche Element der weiten Oeeane, sucht seine Nahrung und die Befriedigung seiner Bedürfnisse auf und unterhalb der Erdoberfläche, verschönert den Anblick der Natur und veredelt ihre Produkte durch seine Werke der Kunst und durch gemeinnützige Erfindungen. Von einer Zone zur andern schlägt das Menschengeschlecht seine Wohnplätze auf, wie es das Klima und die Beschaffenheit des Erdreichs —