

dadurch ausdrücken zu wollen, dass sie genau so entstanden und überhaupt ganz Dasselbe sein müssten. Etwas das man den Lavaströmen unserer Vulkane vergleichen könnte, hat man noch gar nicht beobachtet, denn die hellen Streifen welche von manchen grossen Kratern oder Ringgebirgen radial auslaufen, und welche dem ersten Anblick nach dafür gehalten werden könnten, sind sicher nichts der Art, da sie Hunderte von Meilen lang über Berge und Gebirge hinweg fortziehen. Ich werde mich aber jetzt lieber auf die einfache Darstellung der Erscheinungen beschränken, und nachher erst einige geologische oder vielmehr selenologische Betrachtungen daran knüpfen.

Es bleiben hier noch zwei merkwürdige Configurationen der Mondoberfläche zu erwähnen übrig, die sich kaum mit irgend einer irdischen Erscheinung vergleichen lassen. Zunächst die eben schon erwähnten hellen, einige Meilen breiten Streifen, welche sich, von gewissen Punkten ausgehend, wie Strahlen ausbreiten. Sie sind während des Vollmondes am Deutlichsten, weil bei dieser Beleuchtung viele der speciellen Unebenheiten wegen ihrer Schattenlosigkeit unsichtbar sind, und deshalb die Beobachtung der Streifen nicht stören. Diese Streifen gehen gewöhnlich von grösseren Ringgebirgen aus, indem sie in kleiner Entfernung von dem äusseren Gebirgsrand beginnen, und dann wie ein Heiligenschein denselben umstrahlen. Das Ringgebirge Tycho ist z. B. von mehr als hundert solchen radialen Streifen oder Strahlen umgeben, und dieselben reichen oft 30, 50, ja bis 400 Meilen weit durch alle benachbarten Oberflächenformen hindurch; sie durchschneiden Alles was in ihrer Richtung liegt, — Ringe, Krater, Berge und Ebenen — und gewinnen zuweilen innerhalb der durchschnittenen Ringgebirge wieder besonders an Helligkeit; so der grosse 400 Meilen lange Streif, welcher vom Tycho nordwestlich ausläuft, bei seinem Durchgang durch den Menelaus.

Die zweite eben so sonderbare Erscheinung sind die sogenannten Rillen, lange und schmale, gewöhnlich vollkommen gerade, aber auch zuweilen gekrümmte Vertiefungen. Man