



zischendes Geräusch hörte; sie zersprang Südsüdwestwärts von Livorno mit einem entsetzlichen Krachen, die Stücke fielen ins Meer mit einem Geräusche, wie wenn glühendes Eisen im Wasser gelöscht wird. Ihre Höhe war wenigstens 38 italiänische Meilen, ihre Geschwindigkeit nicht weniger als 160 Meilen in einer Minute. Ihre Gestalt war länglich; der längere Durchmesser, welcher den Mond an scheinbarer Größe übertraf, mochte eine italiänische Meile, der andere halb so viel betragen. Montanari, Professor der Mathematik zu Bologna hat einen eigenen Tractat darüber geschrieben, es werden diese Nachrichten auch von Halley (Phil. transact. n. 341) und von verschiedenen andern Schriftstellern erwähnt.

Im Jahre 1686 ward eine von Kirch (Ephem. Nat. Cur. 1686) zu Leipzig beobachtet, die still zu stehen schien; der Grund davon kann in nichts andern liegen, als weil der Ort der Beobachtung in der Richtung der Bewegung war.

Am 31. Jul. 1708 erschien eine in England, die 40 bis 50 englische Meilen hoch war; Halley giebt davon Nachricht in Phil. transact. n. 341.

Am 22. Febr. 1719 sahe man eine, die Valbi in Comment. Instit. Bonon. tom. I. S. 285 beschrieben, in Italien so groß, wie der Vollmond; das Licht wird mit brennendem Kampfer verglichen; der Schweif war 7 mal so lang als die Kugel; aus 4 Schlünden brachen Rauch und Flammen hervor. Sie zersprang mit einem entsetzlichen Knalle und verbreitete einen Schwefelgeruch. Ihre Höhe fand man zwischen 16000 und 20000 Schritten, ihren Durchmesser 3560 Schuh.

Am 17. May 1719 erschien eine in England, von welcher Halley in Phil. transact. n. 360. S. 978 Nachricht giebt; sie lief in einer Höhe von 64 geographischen Meilen 300 solcher Meilen in einer Minute

B

durch,