

Gestalt und Eigenschaften ihnen allerdings gleich und ähnlich. Solcher neuen Sterne/wiewohl sie nicht gemein sind/so sind ihrer doch von A. 1572 bis hieher in unserm *hemisphario* drey gesehen worden.

Der erste in iezgedachtem 72. Jahre/ in *Signo Cassiopeia*, welchen T. Brahe 360. mahl grösser als die Erdkugel befunden. Der andere 1600, in *Cygnus*. Keplerus nennet ihn *stellam incognitam*. Der dritte 1604, in *pede Serpentarii*. Und hat nicht allein Keplerus über diese beyde einen ausführlichen Bericht gestellt/ sondern auch D. Habrecht auff seinem neuen globo, wie auch D. Schillerus in der verbesserten *Vranometria*, unter die andern *fixas, ad perpetuam rei memoriam*, mit auffgetragen.

Oder es bleibt ein solch *phenomenon* nicht allwege an einem Orte/ sondern hat auff dem *Motu primo* (da es nemlich mit den Feststernen in 24. Stunden umb die *polos* einmahl beweget wird) auch benebenst seinen eigenen Lauff vor sich/ daß es entweder in der Sonnen Strasse/ oder auff derselben *ad latera* gegen Süden oder Norden/ umb etliche *gradus* seinen Lauff und Stand gegen den Feststernen täglich verändert/ bis es einen gewissen Platz am Himmel durchwandert/ und endlich wiederumb verschwindet. Ein solch *phenomenon* ist und soll eigentlich ein Comet genennet werden/ weil er wegen seines Lauffes/ Farbe/ Gestalt und dergleichen Eigenschaften/ den andern Fixsternen nicht gleichet/ sondern fast auff die Art der Planeten etwas besonders hat/ deswegen sie von etlichen *Astronomis Simi Planetarum* genennet werden.

Es wird aber hier nicht unbillig gemeldet/ Ob sie in der obern Luft/ oder aber über dem Mond/ in den Spheren der Planeten/ ihren Lauff haben. Aristoteles zwar hat ihnen nur die Obere Luft/ da er sonst auch das Feuer hin *quartiret*/ eingeräumet/ und davor gehalten/ es wehren die Cometen nur blosser feurige Dämpffe/ so von der Erden ausgeschwizet/ und hernach in der obern Luft entzündet worden. Welche Entzündung daher dem Cometen einē langen Schweiff verursache *propter materiam dispersam*. Ferners/ weil durch die Entzündung der auffgezogenen Dämpffe die Luft hefftig verändert werde/ wehre der Comet eine Ursach alles dessen/ was hernach von grossen Winden/ Erdbeben/ Mißwachs/ Seuchen zc. darauff erfolget. Solche des Aristotelis Meinung ist eine lange Zeit vor richtig gehalten und beliebt worden; bis endlich vor und zu unser Zeit Tycho Brahe, Keplerus und andere vortreffliche *Mathematici* durch ihre *Observationes* die Sache anders befunden. Denn sie haben gesehen

1. Daß sie mit dem *primo mobili* in 24. Stunden eine *revolutionem diurnam* gemacht.

2. Daß sie einen feinen ordentlichen Lauff inne gehalten/ fast auff die Art der Planetes/ und gemeiniglich in ihrer Bewegung einen zirkulichen

lichen