

vor unserer Zeitrechnung hinaufreichten; es waren aber bloße Mond- und Sonnenfinsternisse, welche die Priester aus übertriebenem Hange zum Aberglauben in ihren Tempeln sorgfältiger aufschrieben, als andere Völker, und durch deren Vergleichung sie früher auf Mondperioden geleitet wurden. Hierzu brauchten sie aber keine eigentlichen Astronomen zu seyn, noch weniger die Lehrer anderer Nationen.“

Mit dergleichen Aeußerungen soll, wie man sieht, die bei den Alten fast allgemein herrschende Meinung bestritten werden, daß die Babylonier die Urheber der Astronomie, und als solche die ersten Lehrer der Griechen gewesen sind: eine Meinung, die ein jeder, der über die Nothwendigkeit von Erscheinungen nachzudenken gewohnt ist, für eben so wohl begründet halten wird, als die gleichfalls im Alterthum sehr verbreitete, daß die Geometrie unter den Aegyptern und die Arithmetik unter den Phöniziern ihre erste Entwicklung erhalten hat *). In der That, ein ursprünglich nomadisches Volk, das die weit ausgedehnten Ebenen Mesopotamiens und der vereinten Ströme des Euphrat und Tigris bewohnte, das den Himmel fast nie von Wolken getrübt sah, und durch sein Klima genöthigt wurde, während der Nacht zu reisen und seine Heerden zu weiden, mußte frühzeitig auf die Beobachtung des gestirnten Himmels geleitet werden: eine Bemerkung, die schon Cicero macht, wenn er sagt **): *principio Assyrii* ***) *propter planitiem magnitudinemque regionum, quas incolebant,*

*) S. Strabo I. XVII. p. 787. ed. Cas. Wie wäre es möglich, daß ein Volk, welches so bewundernswürdige Werke der Baukunst errichtet, so viele Kanäle gegraben und so viele andere geodatische Operationen seit den ältesten Zeiten vollführt hat, wie die Aegypter, nicht im Besitz einer bereits sehr entwickelten Geometrie gewesen seyn sollte? Die Nachrichten von den geometrischen Entdeckungen des Thales und Pythagoras, denen bekanntlich die allerersten Sätze beigelegt werden, finden sich meistens bei sehr späten Schriftstellern, z. B. bei dem unkritischen Proclus. Pythagoras mag immerhin den nach ihm benannten Satz zuerst aus richtigen Principien abgeleitet haben; daß er aber eine so einfache Eigenschaft des rechtwinkligen Dreiecks zuerst wahrgenommen haben sollte, glaube ich eben so wenig, als daß er den Göttern aus Freude darüber eine Hekatombe geopfert hat, er, dem alles Blutvergießen ein Gräuel war.

***) De Divin. I, 1.

***) Es werden die Babylonier gemeint. Assur oder Assyrien begriff bei den Orientalern nicht bloß die Provinzen des alten assyrischen Reichs am Tigris, sondern alle die Länder Vorderasiens, mit Ausnahme Arabiens, wo die semitische Sprache in ihren verschiedenen Mundarten gesprochen wurde. Die Griechen kürzten diesen Namen