

Monaten nahmen sie 110 hohl und 125 voll an, so daß die Monate nicht abwechselnd voll und hohl werden, sondern zuweilen zwei volle Monate auf einander folgen. Dies bringt die Natur der Mondenmonate so mit sich, und fand in der Octaëteris nicht statt. Daß sie aber unter den 235 Monaten gerade 110 hohl annahmen, geschah deshalb, weil man, wenn alle Monate zu 30 Tagen gerechnet werden, 7050 Tage erhält, da doch die Periode nur 6940, also 110 Tage weniger zählt. Es sind mithin 110 Monate um einen Tag zu verkürzen. Und damit die auszumerzenden Tage möglichst gleichförmig vertheilt werden, dividirten sie 6940 durch 110, welches 63 giebt. Es muß mithin in dieser Periode zwischen je 63 Tagen einer weggelassen werden. Nicht also etwa der letzte Monatstag, sondern der zwischen je 63 Tagen fallende — ἡ διὰ τῶν ξγ' ἡμερῶν πίπτουσα — wird der auszumerzende — ἐξαιρέσιμος — genannt. In dieser Periode scheinen die Monate vortrefflich bestimmt und die Schaltmonate den Erscheinungen des Mondes gemäß geordnet zu seyn.“ So weit Geminus! Was er noch hinzusetzt, betrifft die Verbesserung des metonschen *Cyclus* durch Callippus, wovon nachher.

Dodwell, der sich unter allen Chronologen am genauesten an seine Worte gebunden hat, nimmt sie so, daß er vom Anfange der Periode an jeden 63sten Tag, also, die Monate in der Regel zu 30 Tagen gerechnet, den dritten Tag des dritten, den sechsten Tag des fünften, den neunten Tag des siebenten, den zwölften Tag des neunten Monats u. s. w. zum ἐξαιρέσιμος macht. Nach ihm haben also die Athener beim Gebrauch des metonschen *Cyclus* im ersten Jahr keinen dritten Boëdromion, keinen sechsten Mämakterion, keinen neunten Gamelion, keinen zwölften Elaphebolion, keinen fünfzehnten Thargelion, im zweiten Jahr keinen achtzehnten Hecatombäon u. s. w. gezählt. Callippus, nimmt er ferner an, habe bei seiner neuen Anordnung der Periode die Constructionsmethode in so fern geändert, daß er zwar die Ordnung der hohlen Monate auf dieselbe Weise bestimmt, aber zum ἐξαιρέσιμος eben so, wie es früherhin in der Octaëteris geschehn, durchgehends die δευτέρα Φθίνοντος oder den vorletzten Monatstag gemacht habe, so daß dieser Tag in den hohlen Monaten nie gezählt worden sey.

Corsini *) kann nicht begreifen, warum Dodwell den Callippus in diesem Punkt von Meton hat abgehn lassen. Offenbar, um eine von

*) F. A. II, 17.