

mento di settantasei anni, e compose un ciclo quadruplo di quello di Metone, meno un giorno, cioè a dire di ventisette mila settecento cinquantanove giorni, ossia di novecento quaranta lunazioni, ch'egli divise in quattrocento novantanove mesi pieni, e in quattrocento quarantuno cavi. Siccome il periodo di Calippo a parlar propriamente, altro non era se non che la continuazione del ciclo riformato di Metone, così egli non attese già che esso si fosse compiuto per introdurre la sua correzione, ma cominciò il suo periodo colla nuova luna media, che in quell'anno concorse col solstizio da lui di fresco osservato: in tal guisa il prim'anno del periodo calippico prese il posto dell'ottavo anno del sesto ciclo di Metone, e per tal via dovettero essere embolismici gli anni 1.<sup>o</sup> 4.<sup>o</sup> 7.<sup>o</sup> 10.<sup>o</sup> 12.<sup>o</sup> 15.<sup>o</sup> 18.<sup>o</sup> 20.<sup>o</sup> 23.<sup>o</sup> 26.<sup>o</sup> 29.<sup>o</sup> 31.<sup>o</sup> 34.<sup>o</sup> 37.<sup>o</sup> 39.<sup>o</sup> 42.<sup>o</sup> 45.<sup>o</sup> 48.<sup>o</sup> 50.<sup>o</sup> 53.<sup>o</sup> 56.<sup>o</sup> 58.<sup>o</sup> 61.<sup>o</sup> 64.<sup>o</sup> 67.<sup>o</sup> 69.<sup>o</sup> 72.<sup>o</sup> 75.<sup>o</sup> di cotessto periodo; quindi esso conteneva vent'ott'anni intercalari, e quarant'otto comuni.

Il periodo di Calippo era composto, come dicemmo, di 27,759 giorni, divise egli tal somma per 441, numero di lune cave che conteneva, e il quoziente  $62 \frac{417}{441}$  gli accennò il sito che occupar dovevano le lune cave; quindi egli le collocò dopo scorsi 63 giorni, ed ogni 64.<sup>o</sup> giorno fu esentile.

Seguendo le nuove tavole di Mayer, il solstizio vero di state dell'anno 330 avanti G. C. è accaduto sotto il meridiano di Atene, il 28 giugno ad ore 2. 2' di sera, e il novilunio medio lo stesso giorno a 3. 13' pur di sera; per ciò noi cominciamo la nostra tavola delle nuove lune calippiche alla domane mercoledì 29 giugno, attesa la ragione di sopra allegata.

La prima colonna della nostra tavola contiene gli anni avanti G. C., la seconda le lettere dominicali, la terza gli anni del ciclo metonico o del periodo di Calippo, e le altre tredici i mesi giuliani rispondenti ai mesi greci sovrapposti.

L'asterisco \* nella colonna del ciclo metonico o del periodo di Calippo accenna l'anno embolismico. La lettera C. nelle caselle dei mesi giuliani indica le lune cave: