

que' tempi, num. 41., e 42. Molto più degna di osservazione è la figura del sinistro superiore triangolo coll' annessa nota esprimente la virtù attrattiva della luna unita al calore del sole come causa del flusso, e riflusso del mare. Nelle *Mem. per servire all' Istor. Letter.*, Tom. VII., p. 1., si riporta tal nota, e ne parla con lode il Bioernstaehl nel Tom. 3. di sue *Lettere*. Io avevo steso qualche riflesso su tal argomento interessante per la gloria del nostro Autore, ma volentieri lo ometto, da che colla solità sua gentilezza, ed amicizia, di cui mi pregio, l' eruditissimo D. Jacopo Morelli Bibl. della Sarmarciana, sempre inteso a favorir questa mia Opera, mi comunicò la seguente autografa annotazione, ch' esso possiede del Co: Gio: Rinaldo Carli più fiate con lode citato, che stimo opportuno produrre. *Fra Mauro di Venezia, dic' egli, fra le altre benemerite sue osservazioni e fatiche fatte in vantaggio de' Viaggiatori, non lasciò certamente quelle del flusso e riflusso del mare, tanto necessarie a sapersi, per non entrare ne' porti in tempo che le acque diminuisconsi, o pure partirsi quando queste ritornano. Spinse pertanto arditamente i suoi tentativi sino a segno di ridurli a sistema; e questo ritrovasi esteso in una tavoletta accanto la sua Mappa. Cosa curiosa pertanto è il sentire in quel secolo attribuirsi la cagione di questo stupendo fenomeno al calore del sole, ed all' attrazione della luna. Spiega egli come il primo muova i vapori nell' acque, e come questa gli sollevi, gli attragga, e nello stesso tempo faccia gonfiare ed accumularsi le acque del mare, onde ne venga il flusso. S' ingegna pertanto di conformare i periodi del mare col moto e con l' attrazione della luna, la qual accresca e diminuisca la sua virtù a misura che più vicina, o più lontana s' attrova dal Sole. Quelli che si persuadono che il Newton sia stato il primo a stabilire i principj d' attrazione della luna e del sole nel movimento del mare, stupiranno facilmente in vederne i semi tanto tempo prima dal nostro Mauro proposti. Ben è vero che prima del Newton, il Moreto, il Fabro, il Morino ed altri dissero accadere il flusso e riflusso per l' attrazione della luna; ma del sole che tanto a questo contribuisce, non dissero motto. Il Mauro adunque riconosce sì l' una che l' altra: e se in questo seguì l' opinione di Plinio, e dell' antico Possidonio; da quanto ha scritto si vede che egli tentò di migliorare e di ridurre all' ultimo compimento ciò che essi brevemente, e non in tanta estensione avevano trattato.*

130. Non minor acutezza di fisico raziocinio riluce nella rubrica al num. 44., ove espone il perchè la terra abitabile sia elevata sopra