DISCVRSO EM OS DOVS PHAENOMINOS AEREOS DO ANNO DE MIL E SEISCENTOS E DEZOITO.

DE

Mendo Pacheco de Britto.

Com as licenças necessarias.

Em Lisboa por Pedro Craesbeeck. Anno MDCXIX.

E vendêse em sua casa a S. M. Magdalena

VI este Discurso de Astrologia acerca do Cometa, que appareceo o anno passado de 1618. no mes de Nouembro dos dez dias por diante: Autor Mendo Pacheco de Britto: & não achei nelle cousa que seja contra nossa S. Fè, & bõs costumes; antes me pareceo curioso, & engenhoso, & mostra, que està bem na sciencia de Cometas, & que leo as historias que delles tratão, & que notou bem as duuidas acerca do juizo que se fez do que appareceo no dito anno passado, pelo q̃ me parece que se lhe pòde dar licença para se imprimir. Em sãõ Domingos de Lisboa 28. de Ianeiro de 619.

Fr. Thomas de S. Domingos.

PODese imprimir este Discurso de Astrologia, porque não tem cousa algũa contra a Fè Catholica, ou bõs costumes. Em S. Domingos 3. de Feuereiro de 619.

Fr. Diogo Ferreira.

VIstas as informações podese imprimir este discurso de Astrologia, & depois de impresso torne para se conferir com o original, & se dar licença para correr, & sem ella não correrà. Lisboa aos 4. de Feuereiro de 1619.

Bertolameu da Fonsequa. Antonio Diaz Cardoso.
Fr. Manoel Coelho. D. Francisco de Bragança.

PODese imprimir este Discurso. Aos 4 de Feuereiro de 619.

Damião Viegas.

DAm licença ao supplicante para poder imprimir este Discurso visto a que tem do Santo Officio, & do Ordinario Depois de impresso tornarà a esta mesa para se taxar, & sem isso não correrà. A 7. de Feuereiro de 619.

Monis. *L. Machado.*

TAxam este Discurso de Mendo Pacheco de brito em hum vintem em papel a 2. de Março de 619.

Monis. *L. Machado.*

AOS LEITORES.

NAM se espantem auermos sahido tão tarde, porque em dez de Dezẽbro tinhamos o principal delle feito,& communicado a amigos:& os proprios nos importunàrão a que o imprimissemos: satisfazendo a seus rogos, vollo offerecemos, rogandouos muito, que se Momo o quizer tratar mal, seja com vista às partes, pera que com vossas ajudas nos liuremos delle. E permita Deos por sua diuina misericordia liurarnos dos significados destes Cornetas,& conseruarnos em sua graça. Amen.

DOS

DOS COMETAS
DE MIL E SEISCENTOS E DEZOITO.

EM Agosto passado pareceo ao Nordest hũ Cometa das tres horas pera as quatro depois de meia noite: viose pouco tempo não se pode obseruar, por não sobir muito sobre a terra, & com a proximação do Sol, & vapores do Orizõte mal se podia ver. No mez de Nouembro, de dez por diante: pareceo outro de muita grandeza, quanto á vista: tinha seu principio no fim de Virgo, seu fim defronte de spica Virginis: passaua pella figura da Hidra. Quando estaua bem leuantada sobre o Orisonte corria a Sueste, durou atè o fim de Nouembro. O Cometa que foi no anno 1577. foi neste proprio mes.

Deste Cometa dizem muitos, entre os quaes foy hum de muita autoridade por rezão de cargos, que não era Cometa, o fundamento que pera isso tinha, era dizer, que não tinha estrella: que não prognosticaua nada. Outro foi do proprio parecer, & seu fundamento era dizer que este final era mui proximo â terra, que era mui raro na materia, que os Cometas estáuão sempre na região celeste que esta era a boa doctrina, dizendo mais, que não auia Ceos, que tudo era hum espacio æthereo: que Marte pello muito que se achegaua á terra se encontraua com ella: & que sempre os Cometas significauão mal absolutamente. Sobre cujos fundamentos iremos discursando, primeiro que tractemos do segundo Cometa que pareceo junto ao primeiro aos 18. de Nouembro, & durou atè 26. de Dezembro que de todo o não vimos.

O fundamento, que por não ter estrella não era Cometa: tem em contrario Aristoteles nos seus Meteoros aonde re-

proua a opinião de Hippocrates Chio, & de seu discipulo Eschylo, & a dos Philosophos Pythagoricos que dizião, os Cometas serem estrellas juntas: bem sei que me estão ja respondendo, que o fim dos verdadeiros cometas parece como estrella, como foi este segundo; que isto faltaua no primeiro, que por isso o não era. Vindo neste sentido, respondeselhe, que por estar a materia mais agregada, & vnida não fazdeuirsificar na substancia, ainda que na figura o seja: & pera que se veja q̃ he Cometa, poremos aqui sua definição. Ioão maior no 2. das sentenças quæst. 11. dist. 14. Escreue, Cometa não he outra cousa mais que hũa exhalação viscosa ignea, leuada da terra à suprema região do ar, com o qual circularmente se moue, o proprio tem o liuro de Causis, o qual escreue a seguinte opinião: he Auicena, Algazel, Ptolomeu, & outros muitos conformes Aristoteles, que o Cometa he hũa exhalação terreste inflamada grossa de partes que se lhe ajũtão, & vnem, por virtude celeste, pouco a pouco eleuada à suprema região do ar: isto tem todos os Philosophos. Veja mos se este sinal que chamamos Cometa. Se he exhalação quente, seca. Se esteue na suprema região do ar. Se foi eleuada de algũa virtude celeste, porque prouado claro fica ser Cometa, pella definição. Ao primeiro, proua Paulo Veneto em os Metheoros, que do vapor, & exhalação se faz toda a gèração Metheorica o vapor he hum fumo quente, & humido, ou como escreue Augostinho Nipho, in Meth fol. 79. O vapor he agoa reduzida a tanta rareza, & quentura, quanto seja necessaria à conseruação da forma d'agoa, o qual he materia comum a chuua, pedra, neue, orualho, neuoa, nuuẽs, arco da velha, & dos Halos que saõ circulos no Sol, & Lua, & âs veses na candea: pello que claro fica o nosso Cometa não ser sua materia vapor, & ser exhalação, o qual como diz Veneto, in Meteo. cap. 4. Ioão Maior, & todos os Philosophos: a exhalação he hum terreo quente, secco: do qual se fazem todas as impressões igneas Metheoricas: se sobir à suprema região do ar serà Cometa (diz Veneto) se sobir acerca da

ca da meia, & for fechada de vapor, se causarão relampados trouões, raios, pedras de corisco. E sendo junta fugindo a frialdade, serâ estrella que corre, ou outras flammas que parecem de noite: & se estiuer na primeira região em muita quãtidade, não se desgregando serà vento, & não sobindo, antes se meter pella terra por algũa Antiparistasis causará terremoto. Este sinal que vemos, não he terremoto, vento, strellas que correm, nem trouão, relampado, nem pedra de corisco: logo à maiori numeratione partium, não ha duuida algũa a materia deste sinal ser exhalação, ao segundo este sinal fazia seu mouimento de Oriente ao Occidente em 24. horas, o qual naõ podia fazer, se estiuesse na primeira, & segunda região do ar, que se não mouem, como proua Aristoteles nos Meteoros cap.3. & a diuisaõ que daõ os Philosophos às tres regiões do ar, como tras Nipho, & dizer q̃ a meia começa aonde acabão os raios reflexos do Sol, se acaba aonde começa o ar mouerse com o mouimento diurno, & assim não ha duuida estar na região suprema do ar, ao terceiro, de necessidade, a exhalação he eleuada por influencia celeste da primeira região a suprema do ar, tirando por ella como a pedra de ceuar ao ferro; porque de outra maneira, o grauo subirá asima q̃ he contra sua natureza, & aqui não vem a rezão de suplir o vacuo. A exhalação he hum terreo quente, secco, eleuado asima pellos raios reflexos do Sol, & não podem subir mais do que sobem os ditos raios, como prouão os Philosophos, & os Mathematicos, tratando dos crepuscolos: & àlem disto, a exhalação tem calidade quente, que repugna, a que tem a segunda região, & assim se ha de conceder, pois està na suprema que he leuada por influencia. Nipho quer que passem as exhalações acima, & não os vapores, porque os raios reflexos da exhalação saõ mais fortes que os do vapor, por quanto a terra he mais dura que a agoa donde reflexão os da exhalação, & que assim passou à suprema: esquecendose o proprio Nipho do que ele escreue, que a segunda região do ar he a onde se acabão os ditos

 raios

raios. E assim vemos que a definição do Cometa compete ao nosso pello que temos dito.

E ter a exhalação estando na suprema região hũa parte mais vnida, que com muita distancia faz parecer ser estrella, como diz Veneto, não he parte essencial, pera que por isso seja Cometa, porque como dizem todos os Philosophos todas as impressoẽs igneas Meteoricas saõ da propria specie specialissima, & como disse Aristoteles, não differem senão nominalmẽte, segundo mais ou menos. Ainda ouço dizer, este sinal tem differente figura do que costumaõ ter os comũs Cometas, he mixto imperfeito primeiramente todo o que he impressão metheorica he mixto imperfeito. A esta figura de Cometa chama Paulo Veneto, Cardano, Nipho, traues; direis, traue he, & não Cometa? respondo com Ptolomeu no segundo liuro do Quadrapartito cap. 9. text. 53. cujas palauras formaes saõ as seguintes, a que me não poderão fugir algũs Methematicos. *Obseruandæ & sunt Crinitæ seu indeliquijs, siue alio quolibet tempore fulserint in considerationibus vniuersalibus, quales sunt quæ dicuntur trabes, tubæ, dolia ac huiusmodi*: logo conforme Ptolomeu, as exhalações em figura de traues, trombetas, tinages, saõ Cometas. De traue tinha este nosso. E pello texto de Ptolomeu 53. se ve claramente as traues serem significadores de algũas mudanças. Sobre cujo texto diz Cardano. *Narrat author ignotus magistrum suum cum trabe ignea visa fuisset, dixisse casum portendi in lignis: successiueq; naufragia multa ob bellum nauale. Alium quendam prædixisse ex huiusmodi cæli signis, quæ immineret, & quando desitura forent.* E do juzo de Cassiano se vera se he significador ou não.

O segundo fundamento, que não era Cometa, porque estaua mui proximo à terra, &c. Estar proximo se pode entender de duas maneiras, a primeira he respeitando estar mais, & menos sobre o Orisonte qualquer lugar do Ceo, neste entido, o Cometa estaua perto, assim como estauão muitas estrellas fixas. A segunda, he a respeito do centro do mundo: pera isto se saber he necessario hũa

grande

grande mão real, para auer instrumentos mui grandes, capazes de minutos pera por elles se poder obseruar a parallaxa do Cometa, que he o meyo que teue Tycho Abrahe. O nosso Espanhol Munhos, pera mostrarem a estrella noua 1572. estar no octauo; & auer estes instrumentos tam exactos he cousa mui difficil; & vejase Cardano no liuro primeiro do Quadrapartito cap. 9. text. 37. quediz. *Nullum instrumentum exquisitius est senis minutis.* Que val tanto, nenhum instrumento he taõ exacto que tenha diuisaõ de seis minutos. O proprio escreue Monteregio, & o proprio Cardano o confessa falando da conjunçaõ de Saturno, & Iupiter, em cousa taõ difficil, & com tam poucas obseruaçoens em contrario, antes tem contra si toda a comum dos Philosophos, & Mathematicos excellentes; que obseruaram sempre estarem na região elemental, só agora Tycho com suas obseruaçoens pretende mostrar estar o Cometa de 1577. no Ceo de Venus, ~~ainda~~ que duuidosas suas obseruaçoens, fica o fundamento frustado: estarem os cometas na região celeste tiuerão algũs antigos. E Cardano no liuro quarto de subtilitate, tem o proprio parecer, & hum dos fundamentos, he dizer, que os vapores, & exhalações, o muito que sobem he 1800. passos, que o Cometa sobe muito mais assima: no que se enganou notauelmente, porque como mostrou o Doutor Pero Nunes na preposição 18. dos crepusculos: os vapores se leuantão 400. stadios, que vem a fazer por cada oito stadios mil passos, 50U. que he muito mais do que Cardano diz. Outro fundamento que tem, diz Cardano: se differẽ ser leuada esta exhalação por virtude de algũa constelação, ainda que o lugar seja mui alto. Primeiramente, muitos Cometas durão mais de hum mez, & dous, & tres, & toda a machina elemental não he bastante pera substentar tam grande flãma, porque mostrado tenho, que o fogo nunca esta na propria materia, antes perpetuamente pede noua: he impossiuel auer tanta materia para tão grande duração. Isto proprio tem Seneca nas questões naturaes, que escreue.

Cometa he hũa estrella nascida entre as obras da natureza, cuja natura se não sabe; que não seja fogo subitaneo se mostra; todo aquillo que ar cria he breue: como pode o Cometa permanecer tanto tempo, se o proprio ar não permanesse, he mouel. E como pòde ser o fogo vago, assentarse em hum corpo certo, & apegarselhe tam pertinazmente. Vejamos se esta machina elemental he bastante pera subsstentar hum Cometa hum anno, & pera proua disto sopomos hum Cometa, que diz Seneca nas ditas questões, auer aparecido depois da morte delRey Deometrio, pouco antes da guerra Achaico, o qual era tamanho na apparença como o Sol: esteja sobre a terra 19. semidiametros do globo da terra, & agoa, que vem fazer 20. semidiametros, que he muito mais que a suprema região do ar, aonde se gerão. Ptolomeu em seu Almagesto liuro 5. mostra que o semidiametro do Sol tem 5. semidiametros & meio da terra; & que dista do centro do mundo 1210. semidiametros. O proprio Tras Pero Nunez na prop. 18. dos Crepusculos, & como o Cometa de Seneca seja igual na apparença com o Sol, fiquam logo os triangulos, & quiangulos, & assim proporcionaes, & a proporsaõ que tem o semidiametro do Sol a sua distancia, essa tera o semidiametro do Cometa: a distancia que tem ao centro do mundo, que premutada, a proporsaõ a que tem a distancia do Sol à distancia do Cometa, que sopozemos ser 20. essa tera o corpo do Sol ao corpo do Cometa, que feita a regra, vem ser o semidiametro do Cometa 220. partes de 2420. em que se aparta o semidiametro da terra, que he ser o semidiametro da terra mais que o do Cometa onze vezes, que segundo a doutrina de Euclides, na vltima do duodecimo de seus elementos, vem a ser a terra maior que o Cometa 1331. Proua tambem Ptolomeu no dito liuro que do centro do mundo à superficie concaua do Ceo da Lũa a 33. semediametros da terra, que pella propria proposição de Euclides vem ser a sphera dos elementos maior que a sphera da terra, & agoa 35937. veses: & pello

conse-

conseguinte maior que o Cometa 47. 832 ꝗ 147. que he ãsaz materia pera substentar hum Cometa, ainda que seja tam grande como o Sol, & que gaste cada dia 100. vezes tanta materia como elle he: & notasse que nunca auemos visto Cometa tamanho como ó Sol, nem sobir tam alto como sopomos este, com que fica sendo muito menor que a terra, & pello conseguinte a machina elemental. E asim o impossiuel de Cardano fica tirado. Sobre tudo os ellementos se conuertem huns nos outros sem ja mais pararem, & o q̃ gèra de hum se corrompe de outro, & asim se pòde conceder hum Cometa durar muito tempo com noua materia; & durar màis, & menos hũa propria quantidade: material he por rezão de estar mais compacta da visquosidade, a qual se gastará em tanto tempo quanto a materia de si pede: porque aqui não chegão os ventos que a fação mais breuemẽte gastar. E como diz o proprio Cardano: o fogo, material dura mais, quando não tem respiraculo, com que a exhalação de vento a faça mais cedo gastar.

E vindo a vltima proposta, que os Cometas absolutamente sempre significão mal: ao que se lhe pòde responder, que he verdade, que os cometas conforme S. Ioão Damasceno, os dà Deos em sinal de algum castigo que tem aparelhado contra os homẽs por seus peccados: qual seja, o não conhece o entendimento humano. Bem se ve pella historia auerem soccedido grandes cousas no mundo depois do aparecimento de algum cometa. Respondese tambem: nem sempre se seguio mal: isto tem os Astrologos, que dizem quando aparecer ó cometa chamado Argenteus significa annos fertiles: o mesmo tem o liuro de causis, & Paulo Veneto. E ainda que o cometa por mostrar a demasiada secura do ar seja significador de males naturalmente. Bem pòde vir outra constellação em contrario, que como dizem os Philosophos, pode o contrario acontecer por rezão de noua constelação de mais forte actiuidade do que foi a primeira, com q̃ tempere o ar, & tire os significados do cometa, & confirma-

nos

nos isto tambem a historia, como escreue Plinio no 2. liuro da naturalhistoria, que em hũs jogos de Augusto apareceo hum cometa saudauel a todo o mundo. Veneto diz auer parecido no tempo de hum Cesar hum Cometa, & que delle senaõ seguio algum mal: entendo que este de Veneto he o proprio de Plinio, do qual se affirma mostrar a Sibilla a Augusto hũa dõzella com hũ minino, ao que disse, he maior do que tu es, adorao, pello qual entendem ser a figura de nossa Senhora. E maior sinal he o aparecer hũa estrella noua no anno de 1572 outra no anno 1604. em 18. graos de Sagittario; outra no anno 1610. na figura do Cygno, & com tudo não tẽ seguido mal algum: pello menos a nossa Espanha.

Tratando do segundo cometa, diremos de sua materia, & de causa efficiẽte, formal, final, do lugar, do mouimẽto, da cor da duração, de sua significaçaõ, Phisica, & Astrologica.

Os antigos tiueraõ, ser a materia comũ dos Cometas, a materia celeste. Entre os modernos Cardano, Tycho, Abrahe, & nosso Munhos Valẽciano, q̃ dizẽ, o Cometa do ãno 1577. estar no Ceo de Venus. Hippocrates Chio, Eschilo, tiuerão quasi o mesmo: mas affirmauaõ q̃ a cauda era exhalação, tirada por virtude de algũa estrella, sendo a propria estrella do Cometa: q̃ tudo cõ outras opiniões reproua Aristoteles nos meteoros E na verdade a materia he exhalação quente, & seca, & isto tem todos os Philosophos, & Medicos.

Os Philosophos daõ por causa efficiente dos Cometas, & mais cousas meteoricas os corpos celestes sem se specificarẽ fũdandose na autoridade q̃ tras Aristoteles no principio dos meteoros. Os Astrologos specificaõ isto como tras Nipho, os quais escreuẽ ser a cõjunçaõ dos Planetas superiores, sendo Marte senhor do anno, ou estando em signo aereo, o terreo cõ cõjũçaõ o quadrado cõ Mercurio. Ptolomeu no 2. liu. do Quadrapartito, diz q̃ no anno q̃ ouuer ecclypse dominando nelle Marte, & Mercurio, nesse anno auerà Cometa: esta opiniaõ confirma Nipho com obseruaçaõ de hum Cometa no anno 1506. em Agosto, & o proprio se vio no anno 1577.

Este

este nosso Cometa foi sua causa, a cunjunção de Marte, & Saturno em Geminis signo aereo: em Iunho passado, junto Aldebaram estrella da primeira grandeza, estando o Sol no proprio signo, com que forão causas bastantes pera leuantarem maiores exhalações, & bem se vio pello pouco que choueo ate Nouembro: vindo Marte ao signo, que he quadrado de geminis aonde foi a conjunção, ficando outra ves em quadrado com Saturno, com que se fortificarão as influencias passadas, não parecerão em todo o tempo atrâs se os effeitos que erão os Cometas, porque não daua lugar a isso a demasiada quentura do ar, que fazia desunirse a exhalações: & como diz Iuntino no tratado dos Cometas, & Titelmano no liuro das cousas naturais; o outono he mais conueniente tempo de todo, porque no verão he pouco o calor, no estio muito, com que faz a materia desagregarse, & faz fortificar a segunda região pera que não subão a cima, no inuerno com a humidade não sobem, & assim no outono era mais conueniente, em o qual aparecerão os Cometas.

Quanto à forma substancial do Cometa, hũs tem que he a forma do fogo, outros que a da terra, seja hũa outra opinião diz Nipho o Cometa sera posto no predicamento de substãcia; ou em algũa sua especie: quanto à forma accedẽtal a saber a figura. Plinio poem dez species a que chama Crynitus: Barbatos a que os Gregos dizem pagonias: Iaculum, a qual diz Plinio auer aparecido no quinto consulado de Tiberio Cesar. Xiphia a que os astrologos, chamão argenteos a qual apareceo no tempo de Augusto. Chriseos que quer dizer cor de ouro: Perthetes: Ceratra: Hippeus: que parecia como cabellos de cauallo. Andropicus: Hicti: os Astrologos dizem serem noue, conforme as noue exaltações, que ha nos signos Celestes: cujos nomes saõ, Argenteus: Dominus Asconæ, Miles, Rosa, Aurora, Tenaculum, Pertica, Veru, Nigra. Escreue Nipho que o fundamento de Plinio, não val, & o dos astrologos não he mui firme: porque como temos dito, os Cometas não tem por causa efficiente

as exaltações dos signos, assim nẽ de suas formas, & a differẽça de Cometa a Cometa, ou he por rezão da figura, ou da cor, assim como estas duas cousas podẽ ter infinitas differẽças; assim os Cometas entre si. Aristoteles reduze todas as diferenças a duas, o Cometa ou he semelhãte a redõdo, chamalhe a este Crinita: ou he prolõgada, chamalhe Pagonias. Ptolomeu no Quadrapartito cap. 9. text. 53. reduze todas a tres figuras, ou a tráues, trõbetas, ou tinages: este nosso não tinha nenhũa semelhãça destas tres, parecia sua cauda a do Pauão. Do primeiro affirmão ter differentes figuras, todas em hũa noite, & o milhor q̃ foi, he q̃ todas as ditas transformações foi em hũa noite instẽtaneas, ficando outra vez o Cometa na propria forma, & figura dantes, o q̃ he mais certo, q̃ por cada hũ acomodar a figura que seu entendimento lhe julgou: daqui veio dizerem serem tantas.

Da causa final ouue varios pareceres porq̃ hũs disserão fazerse a caso, ou de necessidade materia, o qual he falso, porq̃ he impossiuel toda a specie de algũs indiuiduos ser a caso, & de necessidade da materia: outros q̃ o fim do Cometa era perfermosura do mũdo, & q̃ lhe não deuia faltar hũa specie possiuel, & q̃ cõuinha de quando em quãdo auer a dita specie, porq̃ de outra maneira seria o mũdo imperfeito. Outros, q̃ os Cometas se fazẽ ao modo de hũa apostema, q̃ assim como a postema se faz dos humores superfluos congregados em algum lugar do corpo: assim o Cometa como superfluas, exhalações eleuadas algũ lugar de região suprema do ar dõde cõgregadas se faz o Cometa, o qual he como postema do mũdo: daqui se segue q̃ assim como as postemas purgão por ellas os humores; assim pellos Cometas se alimpa o mundo das roins exhalalações, esta purgação ser sua causa final. Nipho diz: o Cometa tẽ agente, & o agẽte opera por amor do fim. O fim do Cometa ser dobrado, hũ por amor da gèração do Cometa, outro do Cometa gèrado. O fim da gèração he a forma substãcial do Cometa, pello qual o Cometa se poẽ em algũa specie do Cometa: o fim da cousa gèrada, ou he

por

por amor da purgação da terra, ou fermosura do vniuerso, ou da saude humana, ou para significarẽ, & denũciârẽ algũs acõtecimẽtos.

Obseruamos ao primeiro de Dedezẽbro, que foi sabado pella menhã, estando no meio do Ceo hũa estrella q̃ os Astronomos chamão indorso Vrsæ maioris, ter o Cometa sobre o Orisonte 22. graos & meio, tinha de distãcia aspica Virginis 28. graos. Aos 2. de De dezẽbro q̃ foi a Domingo, estãdo outra vez no meio do Ceo: a propria estrella tinha o Cometa de distãcia aspica 25. graos, & tinha a Bootẽ 26. estaua leuãtada sobre o Orisonte 25. graos: donde se mostra ser seu lugar aparẽte 14. graos, & meio de Scorpio cõ hũ grao de declinação pera o Sul, de ascẽção recta 221. sobir no nosso Orisonte com 5. graos de Scorpio.

Fazia este cometa hũ mouimẽto do primeiro mobil, & outro ao polo septẽtrional do Zodiaco, passãdo pella figura de Bootes, & mui perto da estrella q̃ se diz Alramech, & aos 26 de Decẽbro estaua perto da meia q̃ estâ na cauda Vrsa maioris, a qual tẽ de declinação 56. g. 49. de modo q̃ mudou a declinação por 58 graos, cõ o qual mouimẽto vinha contra a ordẽ dos signos. Não somẽte este nosso fazia seu mouimẽto contra a ordẽ dos signos, mas outros o fizerão tambẽ como escreue Nipho nos meteoros, Aluerniata q̃ no anno q̃ Carlos Rey de Frãça entrou em Sicilia apareceo hũ cometa â tarde depois do Sol: poucos dias depois apareceo diante, o qual não podia ser sẽ fazer mouimẽto cõtra a ordẽ dos signos. O Cometa que Nipho obseruou no anno 1506. em Agosto fez o proprio mouimento, que este de q̃ tratamos.

Não he facil saluarestes mouimẽtos do Cometa. Aluerniata, cõ Roberto Linconiẽse trabalhaõ ẽ dar as causas a semelhantes differẽças de mouimẽtos, & tratando do diurno, dizem cõ a comũ opinião q̃ se moua o Cometa cõ a suprema região do ar, a qual se moue por virtude do primeiro mobil seruindolhe como differẽte: mas pera o segũdo de Occidẽte pera Oriẽte, dizẽ q̃ o Cometa senão moue mas per sua retar-

dação a respeito do primeiro mobil nos faz parecer q̃ se moue do Occidẽte pera Oriẽte, & como seja corpo mais grosseiro q̃ seu differente, que he o ar, não pòde voltar cõ a propria igualdade. Deste modo, quiz Alpetrago saluar os cursos celestes, tirando os eccentricos, epicyclos. Tem contra si esta doctrina o mouimẽto do Cometa q̃ appareceo no tẽpo de Carlos, o qual fazia seu mouimẽto do Oriente pera Occidente, como faz o diurno, & assim não era por retardação, do q̃ nasce outra duuida muito maior, a que tudo se satisfaz, como diz o liuro de causis, q̃ o mouimento dos Cometas se faz por algũa influencia de estrellas, porq̃ aquella estrella o Planeta q̃ mais influir nelle a esse seguirà o Cometa como o ferro a mais forte pedra de ceuar, & querendo dar a causa deste Cometa, dizemos ser a Vrsa maior, em ~~o~~ qual feneceo o Cometa, principalmente a que está em medio caudæ, q̃ estâ em 10. graos de Virgo: & ao tempo que começârão parecer estes Cometas estaua tambẽ Marte em 10. de Virgo as quais estrellas cõforme Ptolomeu cap. 8. do 1. liuro do quadrapartito text. 35. & Alfonso em suas tauoas, saõ da natureza de Marte, que foi a causa deste Cometa: & assim estas estrellas tirârão por elle ao Norte, & fazendo este mouimento veio respõdendo per varios lugares do Zodiaco contra a ordem dos signos.

O não termos instrumentos exactos, nos faz não tratarmos de sua distancia ao centro do mundo, nem de sua grandeza, & mais particularidades: como nos ensina Regromõte no liuro dos Cometas: & assim não poremos aqui, que tinha 600. legoas de comprido, porque tinha de distancia 36. graos: porque ainda que na terra 36. graos, fação 630. legoas, tomando por cada grao 17. & meio, na circumferẽcia de sua distancia cada grao he de mais legoas q̃ 17. & meia, & assim pois se não sabe sua distancia ao centro do mundo, digo q̃ se não conhece quantas legoas tem de comprido.

Querem algũs Astrologos conhecer pella cor do eclypse do Cometa, qual seja o Planeta q̃ sobre elle domine: cuja doctrina nesta parte não he bem fundada, porq̃ estas cores não

saõ

saõ reais q procedão do temperamento, & dominio das calidades em algum mixto: sòmente saõ apparentes. E como diz Alfonso Rey nas suas tauoas astronomicas; as cores dos ecclypses no do Sol se conhece per sua distancia ao Caput,& cauda Draconis,& na Lua pello mouimento do Epicyclo. E como escreue Nipho,& mostrão todos os perspectiuos,& causa das cores meteoricas,he refração do lume, deminuido da exhalação,ou vapor,posta entre nòs,& o lucido. O liuro de causis diz,falando da cor dos Cometas, q̃ a diuersidade vem por rezão da densidade, ou raridade da materia,ou por mais intensaõ, o menos do lume, ou por se ajuntar noua materia â primeira: & assim vemos, que quanto aos Cometas não julgão bẽ os que julgão pella cor, seus significados a que tinha esta Cometa era branca inclinandose algum tanto,a sinzento.

A mais duração que achamos em os Cometas,he em Iosepho no setimo liuro de Bello judaico o qual affirma durar hum Cometa hum anno. Cardano no quadrõpartito,diz,q̃ o Cometa que pareceo no anno 1260. (que foi no tempo de Carlos,quando entrou em Napoles,que durou seis meses. Nipho escreue, que o Cometa que apareceo no anno 1337. durou quatro mezes: acabado este apareceo outro que durou dous mezes, & o menos o escreue o proprio Nipho que foy no anno 722. que aparecerão dous Cometas no mes de Ianeiro,que duràrão quinze dias: hum delles hia diante do Sol,outro detrâs: o nosso durou quarenta dias.

Escreuem os Philosophos seguindo a doutrina de Aristoteles,os Cometas em gèral serem sinais de grande secura no ar da qual se segue esterelidade de frutos,& eruas,secura de fontes, corrupção de ar contagiozo; porque os Cometas mostrão grande multidão de exhalações, que se aleuãtarão da terra,fazendose nelles separação do mais sotil,que passou a suprema região do ar, ficando na primeira as mais grossas & terrestes, com que se consume o humido, tanto natiuo, como aquatico; daqui falta de frutos,& mantimẽtos as cria-

ções ſerem poucas, & eſſas fracas, & pello conſeguinte fome,& careſtia;ſegueſſe tambem com a demaſiada ſecura danarenſe os cães,& Rapozos,Lobos,& todos os animais que abundão de colera: nos homẽs aumentarſelheà melenconia a hũs incitandoos a triſtezas,& a outros a furias,& iras que ſaõ efeitos do exceſſo deſtes humores. E eſcreue Hippocrates,qual for o temperamento do anno tais doenças ſe hão de eſperar,& os que abundarem de colera no tempo dos Cometas,ſerão com mais facilidade ſogeitos a doenças agudas, que preſtes ſe determinem porque com a demaziada quentura ſe mouem os humores fazendoſe mais ſotil o humor radical do que a ſua propria natureza pede,com que ſe auapora,ficando fraco, & facil a ſogeitarſe a qualquer alteração,do que ſucede auer no tempo dos Cometas muitas doẽças.Iſto ſe obſeruou no anno de 674. em que apareceo hũ grão Cometa no Oriente de que ſe ſeguio grande peſte, & falta de fructos na campanha:abrirſe hum monte lançando fogo. No anno de 722. apparecerão dous de que ſe ſeguio muito grande ſecura,& peſte,principalmente em Conſtantinopla,em que morrerão trinta mil homens,como eſcreue Nipho. E no anno de 1006. appareceo outro,de que ſe ſeguio no ſegundo anno de ſeu apparecimento grande fome, & peſte vniuerſal. O proprio ſe obſeruou no anno de 1067. E no de 1472. appareceo outro em Alemanha no ſigno de Aries,cuja cauda era de diſtancia de trinta graos,a qual inclinaua ao Occidente & eſtando junto as Pleiades mudou a cauda pera o Oriente hũas vezes parecendo branca, outras amarella,& inflamada,a que ſe ſeguio grandes doenças cõtagioſas,hum eſtio feruentiſsimo,inaudita ſecura: em algũas regiões, & terras botaua fogo, & eſcreue Agoſtinho Nipho,que appareceo no anno de 1506. hum Cometa que antes delle, & depois ſe ſeguio grande ſecura, & eſcaſſamente choueo por hum anno.

São muitas vezes os Cometas ſinais de terremotos de multidão de ventos de enchentes de agoas,do que ſe ſegue ruinas

nas de cidades, nouas ilhas (aſsim como ſe escreue de Si-
lia ſer apartada de Italia por hum terremoto) aleuantarenſe
nouos montes, abrirẽſe nouas fontes, & rios, deſtruição nas
aruores, cairem do ar grandes penedos, & a cauſa he porque
ainda que a influencia que aleuantou as exhalações das cõ-
cauidades da terra foſſe ~~mais~~ forçoſas nũca póde ſer tanto,
que aleuautaſſe aſsima toda a cantidade q̃ moueo, antes ſer
maior a que fica, que a que ſobe, porque ſempre do groſſo
ha mais que do ſotil, as quais querendo ſubir, ſendo impedi-
das de qualquer frio que eſteja ſobre a terra, as exhalações
por antipariſtaſim ſe vniráõ, & farão reſiſtencia para ſair ſe-
guindoſe terremoto. Sendo leuadas â primeira região em
muita quantidade pela primeira região as não deixar paſſar
ſe reuerberarão, de que ſe gèrarão grandes ventos, pois a ma
teria he mais do coſtumado. Quando as exhalações fugin-
do à frialdade achão as concauidades cheas de agoa, mouem
as agoas a ſairem em fontes, & rios, & ſendo em terra ergue-
lahão de modo, que fique em montes. Os demaziados ven-
tos mouem os mares, & perturbão as agoas fazendoas parar
de ſeu proprio mouimento, do que procedem enchentes, &
diluuios particulares. Iſto proua Ariſtoteles nos ſeus Meteo-
ros, aonde eſcreue auer apparecido hum Cometa mui gran-
de, reinando em Athenas Mellono: a que ſe ſiguio hum grão
terremoto em Achaya, que deſtruio muitas cidades, & forão
muy grandes os ventos, & enchentes, como ſe vè de ſeu tex-
to, & a experiencia o tem moſtrado com o Cometa, que ap-
pareceo no anno de 78. de Chriſto noſſo Senhor, a que ſe
ſeguio cairem em Chipre tres cidades comhum terremoto.
E no de 114. Cairão outras tres cidades em Galacia auendo
apparecido antes diſto hum Cometa, & no de 377. ouue ou
tro a que ſe ſeguio hum terremoto vniuerſal, ſaindo o mar
fora de ſi em Cicilia, & em outras ilhas, fazendo muito da-
no a muitas cidades, & lugares. No anno de 448. a que ſe
ſeguio hum grande terremoto, como ſe vio tambem no q̃
appareceo no anno de 1000. E no anno de 1097. appareceo

hum Cometa no Occidente, em o qual tempo começou o Reyno de Portugal a ser conquistado por dom Anrique, & Syracusa foy destruyda com hum terremoto caindo a Igreja maior, tomou debaixo muito grande multidão do pouo. No anno de 1531. apareceo outro de que faz menção Cardano, em cujo tempo ouue nestes Reynos grandes terremotos, que foy em o tempo d'elRey dom Manoel. E que tragão consigo grandes ventos se tem obseruado, pellos que appareceerão no anno de 1006.1097. no anno de 1351 Escreue Nipho auer visto no anno de 1511. hum tão grande vẽto, o qual destruio toda aquella prouincia em que moraua, & dahi a poucos dias lhe escreuera Luis do alto mõte real auer apparecido hum fogo mui grande, voando pello ar, a maneira de pauão, o qual como se acabasse cahio em Lombardia onde estaua, tres penedos, hum delles pezaua 160 liuras, o outro 60. E o terceiro 20. enxofrados, não mui duros. Auicena & o Comentador no cap. de tonitruis, escreuem auer caido em Cordoua hum grão penedo, sendo o dia sereno, affirma Auicena auelo visto, & ter a cor, & cheiro de enxofre, outros dizem que cahio com muito vento, & dantes disto auer apparecido hum Cometa. O modo com que estes penedos se gérão no ar, diz Plutarco que he leuada a exhalação terrea à suprema região do ar, na qual se consuma o sutil de sua viscosidade, & humidade, ficando o grosso, o qual vnindose se forma em penedo, assim como nos meatos da vexiga, consumindose o sotil da materia viscoza, que por elles passaõ se conuerte em pedra, & segundo quantidade, & disposição das exalações sera a figura que terão semelhantes impressoens. Assim como no anno de 734. em o qual choueo sinza a maneira de area, & no anno de 824. cairão grandes pedras de neue dentro das quais vinhão grandes penedos, o qual não podia ser diz Nipho, senão que a exhalação terrea viscosa, foi rodeada de vapor, & com a frialdade por antiparistasis se inflamou de leue inflamação, com a qual se gastou o sotil, & o grosso se conuerteo em penedo. Aristoteles

escreue

escreue que o penedo que cahio em seu tempo ser com grãdissimo vento.

Significão tambem os Cometas guerras, introdução de nouos costumes, tras a guerra consigo pella maior parte, discordias, molestias, mortes, furtos, roubos, rapinas, tiranias, & mudanças de Reynos, & as mudanças se segue nouas familias, nouos cargos, nouos gouernos, & dignidades, & nouas leys, com fim de outras: de nouos costumes, nasce tambem discordia, hũs por quererem conseruar os antigos, principalmente, quando o que vence he de contraria religião, porq̃ com a excessiua quentura do ar se inflamão os humores, & espiritos com que a colera facilmente incita a ira, autora da discordia, & vingança, & por este apetite de discordia vem a guerra; & com o demasiado calor se fazem os espiritos, & humores mui sutis, & mouidiços, & a pouca firmeza he sempre mãy da nouidade: daqui vem ser o animo inclinado, a nouas cousas. E como diz Aristoteles no liuro de Phisionomia, o animo segue pela mayor parte em suas auções a cõpleição do corpo, & largamente o proua Galeno no liuro q̃ intitula: Quod animi mores sequũtur corporis temperiem: aonde diz assim: como da comida, & bebida, & dos cotidianos exercicios acquirimos bom temperamento do corpo, assim tambem, do bom temperamento, boa disposição para a virtude do animo: id est. Boa disposição no orgão corporeo, que he o instrumento de que vsaõ as potencias discursiuas, & o mesmo tem Auicena fen. 3. doctrina 3. cap. 1. E Nicolao Florẽtino sermo 1. trat. 2. cap. 22. aonde mostra que da mudança do ar se mudão as inclinações humanas, as quaes habituadas saõ costumes, conforme ao Philosopho. E como diz Nicolo se o ar for saõ, & bom, não sòmente he vtil, & accommodado ao corpo: mas ao entendimento, & com as cotidianas experiencias samos ensinados, q̃ a impuridade do ar deminue o engenho, ofusca a aprehensaõ das cousas, & destrue o juizo, & a imaginatiua, confunde, & pello contrario sendo o ar limpo, tẽperado. E que possaõ obrar em nòs

estas

estas cousas no lo confessaõ todos os doctos. Donde vem que no tempo dos Cometas com o demasiado calor aja no ua alteração no corpo, pello conseguinte de inclinações, como diz Escoto na distinção 14. da 2. questão 3. Se os sentidos se desordenarem, pello conseguinte o entendimento. E Santo Thomas na primeira parte quest. 115. art. 5. ad tertium. Muitos homẽs seguem as paixões que saõ os mouimẽtos do sensitiuo apetite, nos quais podẽ obrar os corpos Celestes, & poucos saõ os sabios que resistem às tais paixões, & na verdade toda esta materia consiste neste distico.

Nos elementa mouent, elementa reguntur ab astris.
astra deo parent: vltima causa Deus. 15.

Muitas vezes depois do aparecimento dos cometas, socederão mortes de Reys, & Princepes, porque como os seus mantimentos sejão, melhores, & mais delicados, assim o tẽperamento he mais sotil, & pello conseguinte, saõ mais facis a se alterarem: & com a demaziada quentura, como temos dito, a colera se aumenta, do que a ira, & logo a guerra: por que poucos saõ, conforme a S. Thomas, os que resistem às suas paixões, principalmente, principes, que saõ leuados della, mais que os outros homẽs, & não ha guerra, sem morte de muitos homẽs, & dos proprios Princepes que nellas se achão prezentes. Senão satisfizerem todos estes fundamentos, satisfara a experiencia, que conforme diz Aristotelles no 8. dos Phisicos. *Quærere rationem vbi sensus experimentum præbet, est dibilitas intellectus.*

As experiencias saõ as seguintes, as quais diremos breuemente. A primeira será do Cometa, que diz Seneca auer apparecido, tamanho como o Sol, â qual socedeo a guerra em Achaia. Iosepho conta que no bello Iudaico appareceo outro muito grande, que durou hum anno. E no vltimo de Vespeziano pareceo outro, & vendoo disse zombando. Seus efeitos pertencerem ao Rey dos Partos que trazia cabeleira, mas elle foy morto depois de seu apparecimento, & não durou muito no Imperio, seu filho Tito a quẽ socedeo Domiciano,

miciano com ſuas couſas. Conta Cardano, que nos tempos de Nero apareceo hum Cometa, que ſeguio ſua morte, & muitas guerras ciueis, & nenhũa couſa ficou no mũdo intacta. E no de 324. ouue outro a q̃ ſe ſeguio a morte de Conſtantino Magno, em cujo tempo foi o Concilio Niceno, & diuidioſe o Imperio entre os tres filhos, a q̃ ſe ſeguirão muitas guerras. No anno de 448. appareceo outro de muita grandeza, depois do qual ſe aleuantou Atilla, que com ſeu exercito deſtruio a mayor parte de Europa, & da gente que ficou deſtruida de Italia ſe fundou Veneza, & em o ſeiſto anno de ſeu apparecimento ouue aquella grande batalla entre Atilla & Theodorico Rey de Eſpanha, em a qual morreo o proprio Rey com 180. mil homens de ambas as partes, & no anno de 449. Hengeſtos Duque dos Ingrezes, auẽdo tomado a Oriental Bretanha Inſtituio Ingalaterra em Reyno no terceiro anno do Cometa foi morto Valentiniano pellos ſeus, & aleuantado maximo, & no anno ſetimo foi morto Maiorano: & Seuero vſurpou a Rauena tiranicamente. No oitauo morrerão aquelles eſpantozos Principes que tinha o mundo. Attilla, Toriſmundo, Actio. No anno de 589. appareceo outro, que durou hum mes, a que ſe ſeguio a morte de muitos Principes, & entre elles a de Patricio, & no quarto anno de ſeu apparecimento naceo Mafoma. E no de 674. appareceo hum, & a ſeu ſegundo anno vierão à coſta de Eſpanha 270. nàos de Arabes, os quais forão deſbaratados pello exercito del Rey Bamba. Neſte tempo hum Architeto chamado Callinico, inuentou hum fogo artificial que ſò com azeite ſo apagaua: foy tambem morto Heldericus Rey dos Francos por hum vaſſallo, & ſua molher andando ambos â caça. E no anno de 722. appareceo hum muy grande em cujo tempo foy a deſtruição de Eſpanha. No de 1000 Apareceo outro, & começarão os Reynos de Boemia, & Vngria, & foi a guerra de Anrique Emperador com Arduino, que auia vſurpado o Imperio com o morto Otho, & no de 1006. appareceo hũ Cometa a que ſe ſeguio

em

em trandes grades nuues de agoa,q atogarão muitos milhares de homẽs, & parecerão no Ceo sinais horrendos, a que se seguio peste. Este foy o Cometa de que Halli escreueo sobre o quadrapartito, em cujo tempo ouue grandes guerras ciueis em Espanha, sobre qual dos Reys Arabes auia de ter o Imperio, & com isto derão fim ao Reyno de Cordoua, q̃ auia durado trezentos annos. E no proprio tempo ouue em Africa grandes guerras entre os Arabes. No anno de 1067. pareceo outro cometa a que se seguio Guilhelmo o bastardo Duque de Normania, que venceo a Haraldo Rey de Inglaterra, a que chamárão o Conquistador: desterrou os prelados do Reyno: matou os Principes, & nobres, dando as molheres aos que consigo trazia: matou barbaramente mais de 1100. Sacerdotes. No terceiro anno do appareecimento, ouue no proprio Reyno, hũa cruel guerra entre os Francezes & Escocezes, morrendo muitos milhares delles â fome, & outros comendo carne humana. No anno de 1097. appareceo hum Cometa, em cujo tempo os Portuguefes começàrão a conquistar os Reynos de Portugal. E no anno de 1099. foi tomada Ierusalem a 8. de Iulho por Godofredo á hora seista, em a qual Christo auia espirado, conforme conta Genebrardo em sua Chronographia, auendose partido para esta santa guerra 600. mil homens, & no proprio dia foi tornado atrâs o Sol algũs graos. Neste tempo ouue tanta multidão de gafanhotos nas partes Occidentais, que voando parecião grandes nuues, encobrindo o Sol. E no anno de 1165. appareceo hum Cometa a que se seguio a morte del Rey de Escocia, Malcomelo. E no anno de 1214. appareceram dous Cometas hum diante do Sol, & outro detrâs, a que se seguio a morte do felice, & bom Rey Guilhelmo de Escocia. E no anno de 1264. appareceo hum Cometa: que o dia que se destinguio, morreo Vrbano Papa. Escreue Cardano, q̃ no tempo do Papa Ioão 18. se vio outro Cometa a que se seguio a morte do proprio Papa, & mui grande peste & fome. E no de 1268. ouue outro a que succedeo hũa guerra rustica em

que

que os villões determinàrão matar a todos os nobres de Olanda. E no de 1270. appareceo outro cometa, a que se seguio os Francezes, com Carlos Rey de Cicilia, tomarem o Reyno de Tunez, dando liberdade aos catiuos, fundando muitas Igrejas, & Conuentos, em todo o Reyno. E no de 1337. apareceo outro Cometa. E no anno que se seguio de 1340. conta Garauai, que Benamarim Rey de Granada, com o Rey de Marrocos, & outros dous Reys mais, tiuerão aquella batalha com elRey Alfonso II. de Castella, indo em seu fauor elRey dom Afonso o 4. de Portugal, seu sogro, em que morrerão 450. mil Mouros, não escapando hum para leuar a noua, & morrendo somente dos Christãos vinte. E no anno de 1475. appareceo em Ianeiro o Cometa que obseruou Monte Regio, o qual foy pella figura de Bootis, & tornando outra vez á Ecclyptica, a q̃ socedeo a morte de Mahometo, segundo Emperador dos Turcos, que tomou dous Imperios, & doze Reynos, & duzentas cidades, com tudo não pode tomar Rhodes. Neste tempo começàrão os Portugueses a descobrir a conquista Oriental, & forão as guerras de Granada. E no anno de 1577. appareceo outro, a que se seguio a guerra delRey dom Sebastião, & de Mule Maluco Rey de Marroquos, & a alteração deste Reyno, & a vnião à Coroa de Castella. E no de 1596. appareceo outro a que se seguio hũa grande armada de Inglaterra na costa de Espanha, aonde destruirão Cadiz, & Faro. Ioão Maior no segundo das sentenças, escreue, auer aparecido hum Cometa sobre a casa de Iacobo terceiro, & que dahi a poucos dias foy morte dos grandes do reyno.

Diz Eusebio, & Orosio em seus annais, q̃ a fabula de Phaetonte foi inuentada do aparecimento de hũ grão Cometa, antigamente nas partes Orientaes, a qual foi Escorpio na via combusta, a que seguio hum grande incẽdio q̃ queimou quasi toda a terrra. Chamárãlhe filho do Sol, porq̃ como fosse causa efficiẽte dos Cometas Climenes pella exhalação & que Phaetõte fosse morto de Iupiter cõ hũ rayo, porq̃ depois

pois

pois do incendio se seguio hũa grande chuua influida pellõ proprio Iupiter com que se apagou o fogo.

Pois atègora auemos dito do significado phisico, diremos agora do Astrologico guardando sẽpre a possibilade da sciẽcia, asim pella cor (como querem muitos Astrologos) como por aparecer no oppofito da exaltação da Lũa serà este Cometa o q̃ chamão argẽteo, conforme o segundo liuro de causis, na propriedade 5. Dizẽ os Arabes, & o tras Iuntino. fol. 1127. q̃ quando aparecer semelhante Cometa, estando Iupiter em Pisces, ou em Cancer, significa abundancia de trigo & de frutos, nas partes a donde parecer, ao que acrecenta mais Cardano no cap. de Cometis fol. 87. que auerâ mudãça de Reyno, a qual ainda q̃ seja boa, não serà sem perturbação. Teue este Cometa seu aparecimento no signo de Escorpio, & como diz Iuntino fol. 1130. significa multidão de guerras, & de rebeldes, mudança de soldados entre os proprios rebeldes, pedindo aquillo que não està em seu poder, significa muitos trabalhos, em todo o genero de homẽs; & entre os principes grauissimas contendas, & diferenças: grande proueito de agoa em certos tempos, mortes de grauissimos varões, perigo de prenhes, cõ corrupção muy certa de frutos, significa dores na vexiga, & mais partes circunuezinhas: & nas costas. Estas cousas sitão todos tomandoas de Albumazar no seu liuro de coniunctionibus. E querem algũs que por estes Cometas terem suas caudas em Liura & Virgo tenhão tambem os significados destes dous signos, que saõ os seguintes, segundo Iuntino no segundo tomo fol. 1130 as quais saõ de Albumazar.

O Cometa se aparecer em Libra significa ladrões pellos caminhos que publicamente roubarão os homẽs, em tudo o que puderem, andarão os homẽs temerozos de cairem em pobrezas, temendo isto hora por frio, hora por quente & durarâ este temor muito tempo em seus coraçoens. Significa mortes de principais varões, com hũa cega treição, & occultos enganos, perda de mercadorias, poucas chuuas, &

impeto

impeto de ventos, seca de rios, falta de agua de fontes, falta de frutos, quebras de rendas, com algum terremoto horrendo. São os significados de Virgo os seguintes: conforme a Iuntino, & Albumazar. Se aparecer o Cometa em Virgo, significa apartamento de alguns dos domesticos dos Reys & magnates, & mudança delles, de lugar em lugar, ou de região em região, & serão leuados quasi como catiuos, & mãdados para os confins, serlhe hão tomados seus bẽs, sem lhe serem restituidos, nem o recuperarão, nem por si, nem por outrem. Mostra nos mercadores danos: muitas injurias nos homẽs, com toda a injustiça: auerá auexação, & catiueiro de bõs varões, muitos trabalhos, dores, febres, tremores, vlceras, & chagas, principalmente no seixo femenino: auera mouitos, & hum estrepito de armas, & morte de algum Princepe. Diz Plinio, como traz Iuntino fol. 1125. na anotação 12. que se o Cometa parecer em algũa forma de instrumento musico, que virà mal aos musicos. Podese aqui duuidar se ser musico he propriedade do quarto modo com que os muzicos sejão de differente specie do que saõ os outros homens.) Tambem diz que se o Cometa parecer in vorendis signorum partibus, que he no meyo do signo, que significa desauergonhados costumes, & apetites desordenados. Estes, & outros muitos significados de Albumazar saõ alegados nestes Cometas nos quais auemos de notar, primeiramente, que Albumazar foy hum Mouro de menos autoridade de todos os Astrologos Arabes, & assim o escreuem os proprios, dizendo, que auia sido escritor de coronicas, & não Astrologo, como foy Materno. Hali Abem Rodoam, que foy o mais douto Arabe na Astrologia de todos, q̃ comẽtou o Quadrapartito, o regeita como homẽ de pouco fundamẽto. O proprio faz Haliabẽ Regel, & outros muitos. E Iuntino no lugar citado, começãdo os significados do Cometa Iouial, diz *sinon mentiuntur Arabes*. São postas aqui para que se veja o pouco fundamento, q̃ nestes significados do Albumazar se deue de ter, & vejãose a tento, & notarão mui-

tas cõtraditorias, q̃ por não ser proluxo as não cito.

Alem disto os Astrologos nũca podem com seu juizo virem a expecificar as cousas, como faz Albumazar & outros apontando lugares certos, & com o dedo: isto tem os Theologos, & Astrologos: dos Astrologos he Ptolomeu, falando desta propria materia dos Cometas, no 2. liu. do Quadrapartito cap. 9. text 53. cujas formais palauras saõ as seguintes. *Obseruandæ, & crenitæ seu in deliquijs, siue alio quolibet tempore fulcerint inconsiderationibus vniuersalibus.* O proprio tem no seu aforismo primeiro do centiloquio, que diz, *Soli alumine afflati possunt prædicere particularia.* Tanger Ceita, Argel, saõ lugares especificados: o proprio tem Cardano, comentando Ptolomeu, aonde diz, que trata a Astrologia como sciencia, & como tal serà de vniuersais, & não de particulares, & hum dos fundamentos, que tem Cardano para dizer, que o Centiloquio não he de Ptolomeu, he por se tratar nelle de particulares, qne he contra doutrina do Quadrapartito. Vejase agora S. Thomas na primeira parte quæst. 115. art. 5. ad tertium aonde cõcede os Astrologos poderem dizer das inclinações, escreue, *& ideo Astrologi, vt in pluribus vera possunt prædicere, & maxime in communi, non autem in speciali: nihil prohibet aliquem hominem per libereum arbitrium passionibus resistere. Vnde, & ipsi Astrologi dicunt, quod sapiens homo dominatur astris, in quantum scilicet dominatur suis passionibus*, & em tanta aução liure, & futuro contingente, quanto diz Albumezar nos quais se não da conhecimento algũ, como he notorio a todos os doctos, como se póde dar sciencia, & certeza? Ou estes sinaes saõ naturaes, ou sobrenaturaes: se saõ naturaes significarão o q̃ auemos dito nos significados Phisicos, naquella forma vniuersal, ou saõ sobrenaturaes? & se o saõ, quem foi conselheiro de Deos, principalmente, que nunca podem os Astrologos prognosticar de algũa acção q̃ dependa da vontade del Rey, porque ainda q̃ tenha inclinações como homem, mostranos a escritura, q̃ o seu coração, dõde dependẽ as obras, està na mão de Deos, & asim tornamos ao nosso juizo Astrologico.

Escreue

Escreue Hali Abem rodoam no cõmento do nono cap. do 2.liu.do Quadrapartito o seguinte: Querouos contar hũa cousa marauilhosa q̃ vi sendo moço, & estudaua: appareceo hũ cometa cuja parte solida era de figura redonda, tres vezes maior que Venus, com sua claridade alumiaua todo o orbe; sua luz quanto á quarta parte da Lũa: seu lugar era em 15. graos de Scorpio, mouiase com o primeiro mouel de Oriente para o Occidente, vindo contra a ordẽ dos signos, atè que veyo a estar em 15. graos de Virgo. E como começasse à parecer foi tal a figura qual vos aqui descreuo: estaua no meyo do Ceo 27. graos, & 37. menut. de Aries, na prima quatro gràos, & dous menut. de Leão, estando Saturno no proprio signo em 12. graos, & 11. menutos. Iupiter em Cancro, em 11. graos 21. menutos. Marte em Scorpio em vinte & hum grào & vinte hum menuto Sol, & Lũa juntos em Tauro em quinze grãos, & Mercurio em sinco & 50. menutos. Venus em Gemini em 12 gr. & 28. menut. a cabeça de Dragaõ em Sagitario, em 23. gràos, & vinte & oito menutos. Socedeo entre os Mouros grandissimas discordias, daqui guerras, & mortes, despouoações de cidades, & regiões, secura do ar, falta de mantimentos daqui grande peste: assim que com fome peste, & guerra morreraõ inumeraueis homẽs: aleuãtouse hum herege rebelde, o qual afligio, & matou a elRey de Mecha: atéqui Hali. E que sejão hereges para cõ os Mouros o escreue Ioão Leão, que foi Arabe bautizado no tempo do Papa Leão decimo, de quem tomou ambos os nomes, q̃ escreueo a historia de Africa, & diz, os hereges para com os Mouros saõ rebeldes, & com titolo de ley mouem differenças, & malquerenças, trazendo asy o pouo, dizendolhe que desta maneira, & destoutra, se quer Mafoma adorado, vsurpando, & occupando tiranicamente o que não he seu, vsando toda acrueldade, não perdoando aos meninos nas barrigas das mãis. Tras Cardano esta authoridade de Ioão Leão, & diz, por aqui vereis quantos males cõprende Hali com esta palaura herege. O discurso que faz Cardano sobre este

Cometa

Cometa de Hali he o presente. Danos exemplo como auemos de aleuantar a figura notempo do Cometa, & do Ecclypse pondo somente os angulos não obseruando principio, nem meyo nem fim, não simplesmente, diz Cardano, senão com notauel, & sutilissima rezão, não podia ter aquelle ponto certo, em que começou, & tomou a primeira opposição do Sol, & Lũa, que despoi do seu apparecimẽto se seguio: & assim nos demais Cometas julgou se auia de fazer, assim como se faz tambem con as conjunções, & opposições ãtes dos Equinocios, & Solsticios para a mudãça do ar.

Quanto aos significados manifestamente declara Hali serem nos Mouros, porq̃ sua seita, & elles, começârão com a conjunção magna feita na tripicidade aquatica, ẽ Scorpio. Tem obseruado que quais forem as influencias deste signo taes saõ os effeitos q̃ nelles se vẽ. Mostra tambem serem os males do Cometa mui grande, pois o Cometa o era, assim em duração, & resplandor, cono em grandeza.

Todos os generos destes males serem os que influe Marte, Mercurio, & Saturno: porque como estaua o Cometa em Escorpio, & as estrellas que junto a elle estauão erão de natureza de Marte, & Mercurio, que o significauão.

Estaua o Cometa com Marte na hora da conjunção, sendo as influencias de Scorpio a mais pessimàs de todas, estãdo Marte no termino de Mercurio, & sendo senhor da triplicidade, & do Cometa: lançando Saturno seu quadrado ao Sol, & Lũa, & ao Cometa estando infurtunado em Leão juntamẽte os luminares estaião puntualmẽte oppositos ao Cometa, que significaua graide effeito, & de muito tempo, & foi feita a figura ao meredano de hũa das principaes cidades de Egipto, faria seu muimento, contra a ordem dos signos, que significauão herges, & rebeldes. Estas cousas Cardano.

Seguindo este exemplo, cqual sò nesta materia temos visto, aleuantamos tambem outra figura a 16. de Dezẽbro âs 17 horas, & 40. men. depois demeio dia ao merediano de Lisboa.

boa. Estaua no meio do Ceo 15. graos de Leo, na vndecima 18. de Virgo, estando Marte no proprio signo em 13. na duodecima 15. de Libra, na prima estauão 8. graos de Scorpio estando nelle Mercurio em 7. graos, o Cometa em 15. Sol, &, Lũa em 24. estaua na segunda, quatro graos de Sagitario, na 3 estaua 6. graos de Capricorneo, estãdo nelle Venus em 10. E a cabeça de Dragão em 26. Iupiter estaua em 28. de Aquario. Saturno retrogrado em 5. de Geminis junto Aldeberão.

Pellos proprios fundamentos de Hali se mostra q̃ amòr parte dos effeitos seraõ em Africa, & serão quasi os proprios, como mostra a semelhança das figuras, ao que ajuda muito a materia ser mais disposta; porque como he gente viciosa, & supersticiosa, não resistem as influencias, que podem fazer com o liure aluedrio. Se o Cometa de Hali por sua grãdeza mostraua serem os seus effeitos mui grandes: tambem este nosso o significa por apparecerem dous juntos, & nunca ja mais se virão dous juntos, que se não vissem grandes cousas no mundo.

Os effeitos do Cometa de Hali foraõ de natureza de Marte, & Mercurio, neste tambem o saõ, os quais segundo Ptolomeu no cap. 8. d. 2. tex. 45. seraõ os seguintes. Se Marte dominar corrompera com feruor, id est, augmentarà a colera em demasia. E todo excesso de quentura, segundo Titelmano lib. 7. cap. 23. fol. 131. faz ousadia, & temeridade inflamando o sangue immoderadamẽte inclinam por este meio Marte a guerras, a secretas treições, & enganos, & isto se ve tambem terem os animaes que abũdão de colera, como saò lobos, & rapozas. Significa despouoações, & temultos pebleos, seraõ taes, & tantos os excessos da colera, que pera se oprimirem se encherão as cadeas, & prisoens, não deixaraõ os Principes de terem demasiada colera, com notauel excesso, & como diz Ptolomeo, destas cousas se siguiraõ mortes nunca cuidadas: auerá febres terçans mui fortes: promete quebrantamento de veas, doenças agudas, & do demasiado

excesso

excesso da colera se seguirão injurias, rapinas, roubos, homicidios. E como diz o Disticho.

Ira parit rixas, rixæ vertuntur in ensem,
Ensis dat vulnus, vulnera sæpe necem.

O ar mouerá ventos quentes, & pestiferos, & podres; no mar com ventos repentinos & grandes: irense muitos nauios ao fundo; auerá falta de agoas, & fontes, tambem de mantimentos: os effeitos de Mercurio, serão mui notados, & serà mudança no ar, & nos ventos subita de que resultarà muito dano: inclinarà os homẽs a serem ladrões, auera muitos eticos, & toces, & asma seca.

A figura de Hali, & a nossa tem ambas o Cometa em 15. gràos de Escorpio. Neste proprio signo apareceo o Cometa do anno 1577. segundo as obseruações do sotillissimo Munhoz a que socederão as cousas del Rey D. Sebastião.

E se Marte estaua em conjunção com o Cometa, nesta està em Virgo, & Mercurio, em Escorpio, com que ficão trasmudados, de modo, que val tanto como Mercurio em Virgo & Marte em Escorpio, & por mercurio se ir aplicando ao aspecto de Marte que o recebe, estando Marte na vndecima que he Domus diuitiarum Regis, significà que os Mouros receberão nouas gentes em suas terras, & isto sendo de cõmodo a algũs com auerem da fazenda Real algũas cousas. Hali quer que estas gentes sejão Christãos pello significar Mercurio.

Na figura estaua Marte, & o Cometa em angulo, em opposição dos luminares: nesta nossa tambem estão em angulos estando os luminares conjuntos com o Cometa, na de Hali estaua Leo na ascendente infortunado com Saturno, nesta esta Leo na decima, & seu senhor na prima com o Cometa, & a Lua, os quais se vão applicando ao aspecto de Iupiter, que esta no angulo, em que estàua Marte que influe, sobre os Espanhoes, como proua Ptolomeu no cap. 3 do 2. do Quadrapartito tex. 16. pello que significa notaueis mudãças na gente Africana.

Hali,

Hali,& todos os mais Astrologos escreuem, que por se mudar a conjunção magna de Iupiter,& Saturno da treplicidade ignea â aquatica, se seguio aleuãtarẽse os Mouros, & cõquistarem tantas terras atè Espanha: Agora se mudou a dita conjunção magna da treplicidade da agoa â do fogo, daqui vem que muitos mouros astrologos dam neste tempo principio a sua perdição. Foi esta conjunção no anno de 1603. em noue grãos de Sagitauro,& no anno seguinte appareceo aquella tão fermosa estrella noua na Eclyptica em 18. gr. do proprio Sagitauro, a que se seguio o principio de tantas alterações do Reyno de Marrocos com a morte de Muleamete, vindo a Espanha seu filho Mulexeque, & Larache debaixo do dominio de Espanha, cousa tão desejada. Cardano no lib. 2. cap. 1. text 7. diz estas palauras formaes, fallando das conjunções magnas. *Ideo post annum millesimũ quingentesimum, octuagesimum tertium, vsque ad annum millesimum septimgentesimum octuagesimum secundum ante medium, incipiet monarchia, & omnia regentur nutu vnius*; pouco antes do anno de 1583. se vio toda Espanha debaixo de hum Monarcha.

Escreue Nipho, Cardano,& Monteregio, & outros muitos Astrologos: q̃ a causa que foy do morbogallico, foy auer sido a conjunção de Saturno, & Marte no anno 1496. esta propria foi em Iunho passado em signo aereo, pello que se ha de ter o proprio effeito significarâ tambem algũa doença contagiosa.

Escreue o 2. liuro de Causis fol. 36. que não he facil saberse em que região ande ser a maior parte dos effeitos dos Cometas, pello menos a priori serà difficultissimo: somente o liuro de causis, faz este discurso pera saber a região,& diz em aquella serão em aqual os animos dos homẽs andarem solicitos, ou com amor, ou temor notauelmẽte aos significados dos Cometas: he rationauel que mouão as causas mais hũs que a outros a presentirem seus effeitos, que ja vão obrando, & tanto o sentiràõ, quanto estiuer o effeito mais proximo; & pois os demais animais o tem, tambẽ o hom ẽ, ainda

que

que rational;alem disto diremos, que ainda que estes sinais sejão espantosos em si,não causarão terror, nem medo nos animos dos Espanhoes,& segundo dizem os Perspectiuos: *Omne quod visum delectat, consistit in proportione rationali.* E se consiste nisto,nenhum excesso,significa de mal,porque todo o excesso destrue seu sogeito:& toda a imaginatiua ab intrinseco conhece seu contrario.

Dos terremotos aonde serão,& em que tempo, confesso de mim,que o não sei determinar em boa Astrologia, nem tenho visto desta materia algum docto que o insinasse,& pera que não fique falto este nosso discurso departe tam importante poremos algũs sinais.por onde pello menos se conheça à posteriori.

Se o ar for tam escuro que pareça o Sol ecclypsado, he sinal que ja começão a sair os vapores, & exhalações da terra.O pouco socego das aues em seus lugares. Sairem as agoas dos poços,& fontes turuas,& com sabores differentes. Com este sinal escreue Plinio auer prognosticado Phereci-des hum terremoto: a desacostumada tranquilidade dos vẽtos: o tumor das agoas,porque he sinal que vem ja as exhalações.

De que quarta do circulo sejão a maior parte dos ventos, mostranos o Cometa serem os que estão entre Leste,& o Sul conforme a Cardano no cap.9.do 2.liuro do Quadrapartito tex.53. *Proprie autem ventos,eaq; ex parte,ex qua mouentur Cometa,quod si ex pluribus,erunt diuersi venti.* Cujos effeitos saõ os seguintes conforme Auicena,os quais obrarão muito em nossa Espanha,por virem a ella de partes terreas, principalmente de Aphrica.Os ventos Meridionais,debilitão,a froxão,dispoem a froxos,abrem os poros,fazem grauidade nos sentidos,prouocão a somno, comouem a epilesia fazem recair nas doenças,corrõpe apostemas,fazem febres podres.

Debilitão todas as virtudes do corpo,asim vitais, naturaes,animais,excepto a expulsiua,porque com sua força operatiua desata,& faz euoporar o calor natural,ficãdo os spiritos

os confusos,& fracos,pera as obras da vida.

Afroxão os neruos,& junturas com sua humidade,em os quais consiste o mouimento do corpo.

Dispoẽ a froxos,desatãdo a materia,& abrindo os meatos.

Abrem os poros com sua quentura,& humidade, os fazõ extensiuos.

Turbão os humores & espiritos,tanto pella multidão das exhalações roins,& diuersas,que com o proprio vento,vem não deixando euoporar de dentro; antes forçando a virtude regitiua aretellas.

Faz obfuscação dos sentidos , & tardios em suas acções com a demasiada humidade do corpo. E pella propria humidade prouocaõ a somno opilando os caminhos dos espiritos. Faz com os demasiados vapores a cabeça. Dispor a epilesia. Faz com a debilitação do corpo tornar a cair outra ves na doença,porque com a demasiada fraquesa da virtude natural,não se faz o verdadeiro crisim. Corrompe as apostemas com sua quentura,& humidade. Gera febres podres com a superfluidade de sua quentura,& humidade, cõ que corrompe os humores.

Pareceme bem dar fim a este discurso , com aduertir o q̃ sobre esta materia está escrito : o primeiro foi debaixo do nome de Pero Mexia,no qual se mostra muita doutrina: & aquella famosa regra pera conhecer os lũgares dos Cometas, com que se escusa toda a obseruação , & se a soubera o sutil Munhoz não errara,como diz que errou.Iuntamente deuemos muito a este autor trazernos à memoria a empreza , q̃ Tito mandou por na moeda depois de Ierusalem tomada, donde se ve claramente que tambem naquelle florente tempo auia descuidos pois se duplicaua duas vezes Iudea,sendo erro natauel em semelhantes materias, o juizo he de Albumazar.O segundo tratado he do Licenceado Manoel Bocarro Frances,que álem de ser de materia noua, he doctissimo,& nelle se me offerecerão as seguintes duuidas.

Pri.

ESCreue no cap. 2. que os Ceos se mouem de si proprio sem os mouer intelligencia algũa: primeiramente não se mouerão ab intrinseco, pellas calidades motiuas, leue, graue, porque estão em sua sphera: & quando se mouessem seria com mouimẽto recto, ou do meio, ou pera o meio, & não circularmente: com tudo mouense de si proprio: seguese, que pois não he pellas calidades motiuas serem animados. Ser animado he de duas maneiras: ou pella vnião do motor ao mobil, conforme o Comentador no 8. dos phisicos, esta regeita. A segunda he pella vnião da forma substãcial à materia, de cuja conjunção resulta hum ser viuente: se a forma for intellectiua será homem, se sensitiua bruto, se vegitatiua planta, porque tudo o q̃ de si proprio se moue não sendo por graue ou leue, he viuente, & pello conseguinte animado: logo os Ceos saõ animados pois de si proprio se mouem, não serão com forma vegitatiua, porque nelles a viria augmentar, & deminuir, nascer, & corromper, o qual não he como vemos ao sentido. Serà pella sensitiua? nem esta, porque tinhão necessidade de diuersidade de orgãos, & terem partes etherogenias, que segundo escreue, tudo he ar: logo serà a forma intellectiua? nem esta, porque tem necessidade de orgãos corporeos: & como diz Aristoteles no 3. de anima. *Necesse est intelligentem fantasmata speculiari*: & se he forma intellectiua: tem necessidade de occupar todo o Ceo: isto he impossiuel, auer forma pera tanta grandeza: & as almas separadas, & Anjos, tem spheras determinadas, nem ocupão as intelligencias todo o Ceo. Veja S. Ioão Damasceno no liu. 2. cap. 5. S. Basilio no Exameron. E Ioão Maior no 2. das Sentenças quæst. 3. dist. 12. fol. 65. aonde diz, *ponere corpora celestia animata est articulus excomunicatus a domino Stephano Episcopo Parisiensi.* Isto se tem por milhor opinião. Aduertimos tambem, que destas opiniões nouas, he inuentor Tycho Abrahe, o qual foy Herege, & em tudo pretende enfraquecer

a dou-

a doctrina de Aristoteles, pera com isso ficar mais em seus erros confirmado, & assim o não deuemos em nada seguir.

Segunda duuida.

DIz que daqui até o Ceo Empireo tudo he ar, ainda que mais subtil. Duuidase se as estrellas fixas, & Planetas, saõ da propria materia specialissima aerea, ou não: porque se saõ da propria materia, seu mouimento ha de ser recto, & não circular, & sendo da propria materia, não podẽ calidades de hũa substancia introduzir na propria substancia calidades contrarias, não sendo alteradas ab extrinseco, per algum agente: & se isto he, o ar não se pode inflamar de si proprio, nem auer Cometa nelle, como diz auerse o Ceo inflamado. Se não saõ da propria materia, he differente: isto he o que Aristoteles diz; & se me dizẽ que nos Planetas cõcedem, & que o demais he ar, que inconueniente se segue serem os Ceos & Planetas de hũa propria materia, pois se sẽda, ja he differente da elemental.

Terceira duuida.

NO cap. 3. escreue, que a suprema região do ar, dista sòmente sinco legoas, donde nos faz duuidar daquelle doctissimo Mathematico Pero Nunez, que diz na prop. dezoito dos Crepuscolos, que os vapores se podem leuantar 400. stadios, que he á primeira região do ar, que tomando por cada 8. stadios 1000. passos, fazem 50|000 mil passos, que por cada legoa 1500. como diz, faz trinta, & tres legoas, & meia.

Quarta duuida.

QVe Lisboa tem 39. graos, & 38. minutos, com que mostra notauel erro em o Doctor Pero Nunéz na prop. 14. dos crepusculos, que diz auer obseruado no Castello desta cidade 38. graos, & 40. minutos: isto se achará em todas as

das as ſuas obras impreſſas neſte Reyno em ſua vida. Iſto ſe obſerua oje. A impreſſaõ que ſe fez em Baſilea, tras 39 graos, & 38. minutos, o qual he erro, & aſsim ficão mui duuidoſas as obſeruações que fez, & ainda que tenha 39. graos, & 38 minutos terá a Equinocial eleuantado 50. graos, & 22. minutos, & não 59. graos, & 22. minutos, como diz: & além diſto bom fora por o dia, & hora, & com que eſtrella fez as obſeruações, porque aſsim ſe coſtuma: veja Tycho.

Quinta duuida.

QVe as demonſtrações geometricas ſaõ mais certas que as ſubtis rezões Ariſtotelicas. Iſto he verdade, em quãto he demonſtração das puras Mathematicas como he Geometria, & Arithmetica, como ſe ve nos liuros de Euclides, dos quais entendeo Ariſtoteles, quando diſſe. *Non in omnibus ſcientijs requiritur veritas, quam in Mathematicis.* Aſtronomia he mixta, parte Mathematica, parte Phiſica, & não ſopoõ primeiros principios em ſuas Cõcluſões, mas ſopoem obſeruaçoens por inſtrumentos, que muitas vezes enganão. Não nego que ſe a obſeruação for certa: tambem a concluſaõ o ſerá quando for por meio geometrico.

Seiſta duuida.

DVuidaſe o dizer que eſtaua o Cometa no Ceo de Marte: porque não he bom inferir, dizer, não tinha parallaxis, logo no Ceo de Marte: dizer não tinha parallaxis, logo acima do Ceo do Sol, eſta he boa conſequencia. E aſsim que o Cometa podia eſtar apegado ao Ceo Empireo: & todo o diſcurſo que faz ſobre iſto he duuidoſo. E quando os Aſtronomos quiſerão moſtrar, que a eſtrella noua, & Caſsiopea no anno 1572. foi prouarem que naõ tinha parallaxis, logo acima do Sol. Não ſe mouia com mouimento de algũs dos orbes ſuperiores dos Planetas, guardaua ſempre igual diſtancia às demais eſtrellas fixas logo eſtaua no outauo iſto eſta bem concluido, & mui differente obſeruou mõte Regio

e Regio as parallaxis do Cometa como se póde ver do tra-
ctado dos Cometas.

Septima duuida.

NO proprio capitulo diz, que tem cada grao do Ceo de Marte 416062. legoas, sendo assim que Alfragano na differença 22. Capuano no cõmento de Sacrobosco lib. 2. fol. 59. Amadeo nos liuros dos Ceos quæst. 2. art. 5. fol. 55 & o liuro de Causis na sexta propriedade fol. 47. dizem todos que cada grao de Marte tem 503679. milhas que cada hũa he mil passos, que tomando hũa milha, & meia, que he 1500. passos conforme sua doctrina vem a ser legoas 335752 & meia, que he muito menos que o que poem. Notamos aqui o meio, porque he mais que cem passos, que Marte tem mais.

E se os Ceos estão deuididos, conforme dizem os Astrologos grande, & admirauel foi seu ingenho pois derão em tal diuisaõ, & quando não he como diz o autor, muito maior he seu engenho, pois com hum falso vem a dar em hum verdadeiro tam certo como saõ os mouimentos & eclypses.

LAVS DEO.

A onde diz paarnt diga parent.