EPITOME BREVE,
Y
TRATADO VNICO
De la Naturaleza, Movimiento, y Aparicion
DEL COMETA,

Que ſe empeçò â ver en eſta Ciudad por Diziembre del año paſſado de 1680.

Con prueba comun en defenſa de ſu verdad

A L

SEÑOR D. GARCIA BAZAN,

Del Conſejo de ſu Mageſtad, y ſu Oydor en la Real Audiencia de Sevilla.

SU AUTOR QUE LO ESCRIVE
D. ANTONIO CATAÑO PONZE DE LEON,
Fiel Executor perpetuo de Sevilla.

En Sevilla, por *Thomas Lopez de Haro*, Impreſſor, y Mercader de libros en las ſiete Rebueltas. 1681.

EPITOME BREVE,

Y

TRATADO VNICO

De la Naturaleza, Movimiento, y Aparicion

DEL COMETA,

Que se empezó á ver en esta Ciudad por Diciembre del año pasado de 1680.

Con prueba comun en defensa de su verdad

A L

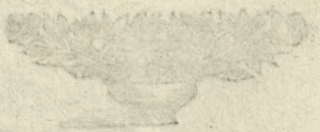
SEÑOR D. GARCIA BAZAN,

del Consejo de su Magestad, y su Oydor en la Real Audiencia de Sevilla.

SU AUTOR QUE LO ESCRIVE

D. ANTONIO CATAÑO FONZE DE LEON,

Real Examinador perpetuo de Sevilla.



En Sevilla, por Thomas Lopez de Haro, Impressor, y Mercader de libros en las Gradas Reales. 1681.

APROBACION

Del M. R. P. M. Bartolomè de Salas, de la Compañia de Iesus, Cathedratico de Theologia en S. Hermenegildo.

POr comission de el Señor D. Gregorio Bastan y Arostegui, Arcediano de Ezija, Provisor, y Vicario general de esta Ciudad, y Arçobispado, he visto este Epitome, y tratado sobre la naturaleza, movimientos, y aparicion de el Cometa, que estos dias se ha visto, y no contiene cosa contra la Fè, y buenas costumbres; antes si mucho contra la vana supersticion de los Astrologos judiciarios, que por fuerça quieren atemorizar los animos con monstruosos efectos de causas tan naturales, siendo reservada à solo el supremo Autor de la naturaleza la noticia de sucessos por venir, y quieren que en todos los Cometas sea verdad lo que arrebatado de su gallardo espiritu Poetico cantò Claudiano lib. 1. de Rapt.

Augurium qualis laturus in orbem
Præceps sanguineo delabitur igne Cometes
Prodigiale ruberis: non illum Navita tuto,
Non impune rident populi, sed crine minaci
Nuntiat aut ratibus ventos, aut nubibus.

Y assi juzgo, que se le puede dar licencia para imprimirlo, para consuelo de los mux temerosos, y diversion de los eruditos. En este Colegio de S. Hermenilgo de la Compañia de Jesus de Sevilla en 22. de Enero de 1681. *Bartolomè de Salas.*

LICENCIA.

EL Doctor D. Gregorio Bastan y Arostegui, Provisor, y Vicario general de Sevilla, y su Arçobispado, &c. Doy licencia por lo que toca à este Tribunal, para que se pueda imprimir, è imprima vn Epitome breve, y tratado vnico de la naturaleza, movimiento, y aparicion, que se ha visto en esta Ciudad. Atento à no contener cosa contra nuestra santa Fè, y buenas costumbres, sobre que ha dado su censura la persona à quien lo cometi, con tal que al principio de cada tratado se imptima la dicha censura, y esta mi licencia. Dada en Sevilla â veinte y quatro de Enero de mil y seiscientos y ochenta y vn años.

Doct. D. Gregorio Bastan y Arostegui.

Por mandado del Señor Provisor,

D. Eranc. Fomez de Torres, Not.

AL SENOR
DON GARZIA BAZAN,

Del Consejo de su Magestad, y Oydor en la Real Audiencia de Sevilla.

Este desaliñado dibujo, y mal copiado bosquejo, es corto indicio de la obligacion, en que se halla mi agradecimiento, à las mercedes que en V. S. tengo experimentadas. Cuentan de Augusto Cesar, que aviendo vencido á Marco Antonio en el Promontorio de Epiro, en memoria de esta hazaña, fundò alli vna ilustre Ciudad, y la llamò Nicopolis, (ô como otros quieren, Fama Augusta) y que en su Frontispicio, ò Portada le puso por Blazon (*Sum Cæsaris*;) grandeza que le sirviô para ser libre, gozando de la imuunidad Real, por ser venerada en nombre del Cesar, Llegò mi determinacion (causada de las comunes vozes tan diversas del pueblo sobre el juizio del aparecimiento del Cometa, que ha vista de esta Ciudad, y otras muchas, es objeto de varias consideraciones) para tomarla pluma, y escrivir su movimiento, y naturaleza, y aviendo de darle Dueño que le ampare, y braço que le defienda, le dedico, y consagro al Patrocinio de V. S. que con èl se nombrarà, (*Sum Cæsaris*) pues con este titulo, si aquella Ciudad quedò libre por su dueño, este quedarà amparado, con dezir, es de V. S. y la censura mal intencionada pondrâ rienda à su malicia. El Epitome es breve, no por esso desmerecerà, que la brevedad nunca fastidia, vulgarmente se dize.

In Vitis Cæsarum.

Omnia longa solent cunctis fastidia ferre,
Quæ comprehensæ brevi sunt benè culta placent.

Ausonio habla muy en favor de la brevedad.

Aus. Epit. Apalin.

Est enim comis brevitas, sic fama renatum,
Pithagoram docuisse refers.

En poco se puede dezir mucho, mucho es aquello, que en breve se dize sin ofensa.

Multa, & magna breviter sunt dicenda.

Valerio Maximo.

Halle pues este afecto lugar en la piedad de V. S. para su acogimienco, no el desmerito de quien le ofrece, sea causa de su desprecio; pues

pues con tal aliento avrè conseguido dos empressas harto grandes; la vna, dar lustre claro à este papel, en nombre de V. S. y la otra conseguir resplandor brillante à el Cometa, que ardiendo entre tremulas pavezas, ha menester luzes prestadas para alcançar su luzimiento. Dilate el Cielo la vida de V. S. dichosos años,

Mayor Servidor de V. S.

Q. S. M. B.

D. Antonio Cataño Ponze de Leon.

AL

AL LECTOR.

HA ſido muy del caſo ſolicitar defenſas permitidas à vn Aſtro al parecer aſſombroſo, que regateando luzes, ſe repreſenta paveza. Bien reconozco à lo que me obligo, mas ſu deſempeño me ſervirà de amparo, para luſtre ſuyo. Muchos dudan, y algunos tienen por preſagios, ver algun Cometa, ſin mas fundamento que el querer dezirlo, ò el querer imaginarlo. Eſto miſmo es el que yo tomo, para ſu defenſa. Probarè con Autores graves, aſſi Claſicos, como Santos, y con texto expreſſo de la ſagrada Eſcritura, ſer los Cometas cauſas naturales, ſin que ſirvan de prenuncios de caſos venideros. Eſta definicion (ó Lector benigno, ſi lo eres) hallarás ſin paſſion tratada, el que lo fuere en lo Aſtronomico bien curſado, juzgarà lo miſmo; no hablo de aquellos que ſe dàn à la judiciaria tan falſamente aprendida, como tan mal eſtudiada: de tu cenſura ſolo quiero que eſtimes la verdad, que eſta te explico; y quando el intento no ſe logre en aciertos, la voluntad de alcançarlos abogarà por mi, que:

Vt deſint vires, tamen eſt laudanda voluntas.

VALE.

DISCURSO

DISCURSO DEL COMETA.

Viendose manifestado en el Cielo vn Cometa, que por su grandeza ha sido horroroso; pues de los que se pueden tener noticia, assi de estos nuestros tiempos, como de los pasados, no se à visto otro mayor, como el que se ha dexado ver; que su principio fue en Sevilla à 26. de Diziẽb. de 1680. otros afirman, que su aparicion avia sido mucho queantes que el Sol naciesse por el Oriente desta Ciudad, en que ay varias opiniones; lo cierto fue, que se manifestò à los 26. de Diziembre para este discurso: pues aviendolo observado su curso, y aparicion, solicitè cuidadoso tomar la pluma para escrivirlo, y explicar su inteligencia; y aunque mi intencion siempre ha sido no poner desvelo en tratar de esta ciencia; que aunque he escrito los años pasados algunos Pronosticos, no se han divulgado por mios, por parecerme quan mal sienten dellos, los Alumnos de esta ciencia; pues si èl que trata della acierta algo de lo que dizen, lo atribuyen al demonio; y si no acierta, le llaman embustero, siendo de vno, y otro modo censurado su trabajo, y haziendo poca estimacion de los avisos que el celeste Globo suele embiar à la tierra, y que como superior le comunica.

No ay quien pueda negar, que los Astros, y Planetas superiores con la virtud con que están criados de la mano del muy poderoso Criador del mundo, en todo estàn siempre obrando en los cuerpos inferiores, y con su fuerça levantan ya vapores terrestres, ya exalaciones calientes, que assi en la media region del aire, como en la superior no se engendren algunos prodigios, que por la mayor parte admiran à los hombres; entre los quales es el mas principal el Cometa, y de quien todos los Philosophos ha sido el blanco de sus questiones, sobre qual sea su materia, y en que parte del Cielo sea su generacion; y como quiera que la experiencia enseñe (dixolo Salomon, *Experientia docet*:) como singular Maestra de todas las Artes, y Ciencias, lo que algunas vezes duda la razon. He solicitado con lo que tengo observado, dar à entender con la mayor claridad que pueda la distincion, que ay en estos Cometas. *Salom. lib. Proverb.*

Este

Este nombre Cometa, quieren algunos que se derive de la palabra *Comes*, que en latino idioma as lo mismo que Cabellera, y la razon que mueve para explicarlo assi, es que suele algunas vezes tener los Cometas vna como cabellera, ò cabellos, que sus crines se estienden por la circunferencia de su esttella. Empero en lo latino esta palabra Cometa se declina (como Antonio Nibrixensis trae) *Cometes Cometæ*, (aliàs) *Cometa Cometæ*. la Cometa del Cielo; mas al Arte de Antonio hizo vn Adicionario el muy erudito Padre Pedro de Salas de la Compañia de Jesus, Catedratico de Prima de Valladolid, en que dize Cometa del Cielo: *Stellas, quas Græci Cometas nostri cincinnotas, vel crinitas vocant, magnorum sunt calamitatum prænuntiæ.* Aqueste nombre *prænuntiæ* viene del verbo *prænuntio*, que es anunciar algo antes de vevir; son estrellas (dize) que los Griegos llaman con guedejas, son anunciadoras de grandes daños, y calamidades por venir; y aquella palabra *cincinnotas*, es lo mismo que guadejudas, de donde en Roma tomaron el renombre el noble lidaje de los Cincinatos, por tener grandes guadejas.

Ant. Nibr. Vocab.

P. Petr. de Salas Voca.

Algunos dizen, y lo han escrito, que solos ay nueve diferencias de Cometas, y se me ha hecho dudoso como tuvieron tan poca noticia para no alcançar, que son veinte, los que se pueden formar, y aparecer; son sus nombres los siguientes.

1 Pogonias.	8 Hippeas.	15 Miles.
2 Aconcias.	9 Faces.	16 Asconias.
3 Xiphias.	10 Traves.	17 Aurora, ò Matutina.
4 Chryseas.	11 Bolides.	18 Argentum.
5 Pithetes.	12 Veru.	19 Nigra.
6 Ceracia,.	13 Cenaculum.	20 Rosa.
7 Lampades.	14 Pertica.	

Todas estas diferencias de Cometas se dividen en tres especies distinctas en los aspectos, que son en Comas, ô Cometas, porque son sus rayos como cabellos, ò cabellera, estendida en su circunferencia.

El segundo en Pogonias, que sus crines haze como barbas en lo concabo àzia la tierra.

La tercera es Cercodes, que es lo mismo que Caudata por su larga cola.

1. El primero es el Cometa Pogonia, es su forma como media Luna, sus reflexos cortos obliquos, y baruados en lo concabo.

2. El segundo es Aconcia, es vna Estrella con tres rayos àzia arriba,

arriba, y los demàs tiran en forma de vn hopo redondo.

3. El tercero es Xiphia, es vn Cometa redondo, tira vna crineja obliquamente por vn lado, con muchas maculas encendidas en la estrella.

4. El quarto es Chrysea, es vn Cometa como vna madeja redonda, que las crines tiene enredadas vnas con otras.

5. El quinto es Pythetes, es vn Cometa à manera de Triangulo, todo encendido en medio, la circunferencia mas clara, y con cabellera.

6. El sexto es Ceracia, es vn Cometa grande à manera de vn Globo, mas alto que ancho, y despide en medio vna larga crineja.

7. El septimo es Lampades, es vn Cometa à manera de vn Relampago, ò Busilis, que quando se està viendo, està titubeando, y es hondeado angosto con larga cola.

8. El octavo es Hippea, es vn Cometa como vna antorcha de luz algo obscura, por èl vn remate, y por el otro muy encendido, y cola.

9. El noveno es Faces, es vn Cometa como medio arco, embiando por el convezo de arriba vnas como llamitas con cola pequeñas.

10. El dezimo es Traves, es vn Cometa como la forma de dos Singulos enredados vna con otro, y haze punta àzia abaxo, y en el concabo sus crines.

11. El vndezimo es Bolides, es vn Cometa redondo, haziendo en su circunferencia de afuera diferentes crines que tocan vnas con otras.

12. El duodezimo es Veru, es vn Cometa á manera de asador encendido, es largo, es horrible, y monstruoso.

13. El decimotercio es Cenaculum, es vn Cometa largo, y quadrado, y ancho, y con su cola, y crines.

14. El decimoquarto es Pertica, es vn Cometa que tiene en su principio vna estrella pequeña, que apenas se divisa, tiene larga cola, y echa la luz àzia la parte opuesta al Sol.

15. El decimoquinto es Miles, es vn Cometa del anchor de la Luna, aunque no tan redonda sin crines.

16. El decimosexto, es vn Cometa llamado Ascona, es verdinegro pequeña estrella, es con cola larga, y delgada.

17. El decimoseptimo es Aurora, ò Matutina, es vn Cometa bermejo, con cola larga, y delgada.

18. El decimo octavo es Argentum, es vn Cometa de color de plata, que mirado deslumbra.

19. El decimonoveno es Nigra, es vn Cometa verdinegro, tira à ceruleo, pequeña estrella con cola.

20. El vigesimo es Rosa, es vn Cometa grande con rostro humano, su color como dorado.

Estos son las veinte diferencias de Cometas, que se pueden ver, y engendrar en la Region celeste.

Aora averiguemos de que materia son originados, y en que partes del cielo, ò region andan.

Ha sido muy contravertida entre los Philosophos, y Meteorogicos de la materia, de que se engendren estos Cometas; vnos los tuvieron por Estrellas como fueron Hipocrates, Diogenes, Schilo, Apolonio, y otros muchos; San Antonino de Florencia fue del mismo parecer.

Hip. lib. 4. Epidem. Diog. lib. Mer. Schil. lib. 1. tit. de Cæl. Apolo lib. de imag. Cæl. S. Ant. part. 3. tit. 22. c. 15. Auazag. lib. de Cæl. Demo. lib. 2. part. 3. Arist. lib. Math. Algaz. lib. Astron. P. Tholo. lib. Centil. Avicena lib. Me.

Otros dixeron se formavan de vna materia criada allà en el cielo, como fue Democrito, y Anazagoras, y todos los Pithagoricos; Aristoteles, y los Peripateticos dixeron eran engendrados de las exalaciones, que los Planetas levantan con su virtud, y se encendian en la region suprema del ayre, por la vezindad del fuego. Agazel dixo, que de vapores gruesos como carbon, y estos encendidos toman diferentes colores. Ptolomeo dixo, que los Cometas son efectos de los vapores, que levantan las estrellas. Avicena dixo se engendravan de vn humo espeso ignoto, que llegando à la region del fuego se enciende; siendo assi, que cada vno de estos Autores lleva su diferente opinion en razon de esta formacion de fuegos, no dexan de tener cada vno de por si gran fundamento; empero no llegaron à distinguir, declarando quando es Cometa engendrado de exalacion, ó quando es formado de algunas estrellas del cielo.

Lo primero es cosa cierta, que todas aquellas peregrinas impressiones, que en la region del ayre fuessen vistas desde la infima hasta la suprema, son formadas de exalaciones, que el Sol, y demàs Planetas, siendo conjuntos levantan de la tierra; y siendo mas, ò menos los vapores, tanto mas ò menos se encenderàn, porque si fuere pequeña, y el calor que las leuanta es remisso, se quedaràn en la parte inferior del ayre, y no subiràn â la suprema; mas siendo su materia grande, y su calor mucho, passarà la region media, y se encenderàn, y seràn los fuegos grandes: y assi ha contecido muchas vezes aparecerse en el ayre diferentes asombros que causan horror, como Gigantes, hombres armados, darse batallas, y muchos generos de animales, como Cabras, Serpientes, y otras señales que causan admiracion; como fueron, verse muchos Soles junto en tiempo de Spurio Posthumio, y Quinto Minucio, Consules en Roma, y otros en tiempo de Quinto Marcio, y Marco Porcio, y otros en tiempo de Marco Antonio, y Publio Dorobella, y otros en tiempo de Claudio Cesar, y Cornelio Orsito:

Plin. Hist. nat. lib. 2.

Orſito: tambien ha contecido verſe muchas Lunas juntas, como en tiempo de Gneo Dionyſio, y Lucio Anno, ſiendo Conſu'es; à la qual aparicio llamaron Soles naturales. Pues todas eſtas impreſſiones ſon formadas de las exalaciones levantadas à la ſuprema region, porque ſubiendo eſtas de la tierra, no paſſan à ninguno de los Cielos, ſino ſe quedan en aquella region, y eſto es por cauſa de ſus calidades; las quales ſon quatro, dos activas, y dos paſſivas; las activas ſon calor, y frialdad; y las paſſivas, humedad, y ſecquedad; mediante eſto ay entre los elementos gran contrariedad, como parece la que ay entre el fuego, y el agua, y la que ay entre la tierra, y el ayre: y con ſer eſto aſſi, es tanta la virtud, è influencias de los aſtros, que haze mixto de vnos con otros, y los junta, y ſuele hazer vna admirable compoſicion, y el ſoberano Autor del mundo, como ſumamente ſabio, los colocó en ſus lugares tan conformes, que ſiendo como ſon cuerpos ſimples, ſe conſervan en la vnion, en lo que ocupan: la tierra, como mas peſada, eſtà como centro, y punto de los demàs elementos; ſigueſe luego el agua, conformaſe en parte con la tierra, en lo frio, y es diez vezes mayor que la tierra, no en cantidad, ſino en raridad. Sigueſe luego el ayre deſpues del agua, y tierra, conformaſe en parte con el agua en la humedad, y es diez vezes mayor que el agua, no en cantidad, ſino en raridad. Sigueſe el vltimo el fuego, y conformaſe en parte con el ayre en lo caliente, y es diez vezes mayor que el ayre, no en cantidad, ſino en raridad: pues como eſtas impreſſiones, llegando à tocar la media region, teniendo ſuficiente calor para paſſarla, llegan à la ſuprema, y ſe encienden, con que ſe forman los aſombros, y Cometas que vemos: porque ſegun la esfera, la region del ayre ſe divide en tres partes, que ſon inferior, media, y ſuperior; en eſta vltima, por la vezindad del fuego, ſe cauſan eſtos Cometas los fuegos, incendios, y las eſtrellas, que el vulgo dize, que corren de vna parte à otra, y todos los Metheoros.

En la media region, que es fria, y ſeca, por hallarſe apartada de la region del fuego, y no poder parar en ella eſtas exalaciones; y por no hazer reflexion los rayos del Sol, aqui ſe engendran las nubes obſcuridades, granizo, piedra, agua, relampagos, niebla, y truenos.

En la inferior, y mas baxa, es la que recibe mayores alteraciones por variar ſus calidades continuamente; ya eſtando vnas vezes calientes, otras ſeca, otras humida, y otras fria; y es donde los hombres, aves, animales, pezes, flores, y frutos, viven, y ſe conſeruan; en eſta region tambien ſe vèn, por la poca fuerça que el calor tiene,

algunas luzecillas encendidas, sin hazer daño, por no poder subir por su debil materia, se aparecen muchas vezes sobre gavias de navios, sobre empalizadas, y chozas en el campo, á quien los navegantes llaman Santelmo, y otros Castor, y Polux. Pues todos los incendios que se vieren, y Cometas en las regiones del ayre, son hijas de las exalaciones. La razon es, que como tuvieron calor bastante para subir à tocar el principio de la suprema region, quedandose en aquella division entre las dos, y como la materia sea mucha, ò poca para poder durar mas, ò menos el principio de la suprema la enciende, y la media participandole su calidad la conserva, hasta que vence el fuego, y consume le materia, y viene à faltar el Cometa.

Ay tambien conocimiento para observar si es de exalacion el Cometa, ò de reflexion de los rayos del Sol. Si es de exalacion, le falta aquel movimiento regular que tienen las Estrellas erraticas, porque tan solamente gozan el del primer mobil que los arrebata. y lleva dando vna buelta à todo el mundo en veinte y quatro horas, y no tienen el natural suyo proprio porque carecen dèl.

Ya hemos dicho de los Cometas que se engendra de exalaciones terrestres, digamos, y expliquemos la generacion de los Cometas celestes.

Para cuya inteligencia hemos de suponer, que todas las Estrellas, y Planetas que ocupan todo el immenso espacio que ay desde el primer Cielo respeto de nosotros, que es el de la Luna hasta el dezimo, que es el de el primer mobil se constituyen de quatro calidades, calor, secquedad, humedad, y frialdad. (Exemplo) Los doze Signos del Zodiaco, los tres son de fuego, como Aries, Leon, y Sagitario; otros tres de ayre, como son Geminis, Libra, y Aquario; otros tres de agua, como son Cancer, Scorpio, y Piscis; y otros tres de tierra, como son Tauro, Virgo, y Capricornio. A estas se llegan las demàs imagenes de las quarena y ocho, de que se componen, y numeran las mil y veinte y dos Estrellas del Cielo, y assimismo los siete Planetas, que cada vna goza de estas calidades mixtas en ellos; y entra bien aqui dos dudas, que se han de dar su solucion. La primera, en el Cielo no ay mas de mil y veinte y dos Estrellas? que esto se contradize, con lo que Dios nuestro Señor prometiò à Abrahan: *Innumerabilem promittens posteritatem stellarum frequentiæ eam comparaverit*; tambien por boca de David: *Solum Deum numerare, & nominare stellas.* Esta es verdad, que no puede ser incierta, que lo ha dicho Dios mismo por si, y por David; pues en que razon fundan los Astrologos

Deus dicit Abrah.
David Ps. vj.

esta

esta question; es la solucion muy facil: aunque es infalible verdad ser innumerables las Estrellas que ocupan el celeste Globo, empero solas las mil y veinte y dos Estrellas son las observadas, sin aver inquerido otras algunas, de que se pueda tener conocimiento, con que el lugar de la sagrada Escritura, y la observacion de las Estrellas, no se implican. La segunda duda: esta parece haze repugnancia à la razon, y se pregunta, en los Cielos puede aver materia, que se propria de los quatro Elementos? Porque si dizen, que tres Signos son de fuego, tres de ayre, tres de agua, y tres de tierra; parece que se supone, que en el Cielo ay parte de fuego, parte de ayre, parte de agua, y parte de tierra: à que se responde, que en el Cielo no ay Signos de fuego, ayre, agua, y tierra formalmente, sino virtualmente. (La razon;) porque aquellas influencias, y propriedades, con que obran, causan los mismos efectos, como si fueran de fuego, ayre, agua, y tierra.

Siendo esto assi, de que materia son las Estrellas, y Cometas que se manifiestan en el Cielo, y à que se reduce su aparicion.

En esta question entramos, que es donde es toda la dificultad, y la batalla que ay entre los Professores de esta ciencia.

Por cuyo conocimiento hemos de asentar por cosa cierta, que todas las Estrellas son criadas por el soberano Autor del Cielo, y Tierra, con quatro distinciones constituidas por luzimiento, con que las adornô, y hermoseò; vnas, y las primeras luzidas; otras, y las segundas Transparentes Diafanas; otras, y las terceras Transparentes fumosas; otras, y las quartas Transparentes tenebrosas: y todas gozan por su materia especifica de dos luzes, vna propria de su sustancia, otra por razon del luzimiento adquirido por sus cuerpos.

Las luzidas son aquellas que gozan vna luz bella, brillante, y hermosa (*ex juanatura*) sin la del Sol, estas son de la calidad del fuego.

Las Diafanas Transparentes son aquellas que gozan de vna iluminacion recebida de la luz del Sol, sin la suya, que las traspassa, y quedan resplandecientes, y estas son de la calidad del ayre.

Las fumosas Transparentes son aquellas que reciben la luz del Sol sin la suya, y como no passan los rayos tan claros como los del fuego, y ayre por la Transpariencia tan grande como tiene, haze en estas reflexion sin tanta claridad, y estas tocan à la calidad del agua.

Las Transparentes tenebrosas son aquellas que tienen sus cuerpos mas opacos, y reciben los rayos de la luz del Sol sin la suya, y en sus cuerpos haze reverberacion por no poderlos transpassar, y solo retienen aquel esplendor; y estas tocan à la calidad de la tierra. (Exemplo.)

Acon-

Acontece aver vn Eclipse de Sol, y virtualmente conocemos, que la luz que ázia nosotros embia, se obscurece; ya todos saben, que es la causa aquella interposicion del cuerpo de la Luna, que se pone entre nuestra vista, y los rayos del Sol; y como es opaco, y denso, y que no se puede traspassar, nos parece faltar ò poca, ò toda la luz del Sol; y como quiera que esto sucede algunas vezes, lo vemos, y experimentamos, ay y suele aver conjuncion con los Planetas, supongamos con Venus, y siendo assi que tambien se interpone su cuerpo entre nuestra vista, y el Sol, experimentamos que de ningun modo pierde el Sol su luzimiento; y esto de que nace, por ser como es el cuerpo de Venus, de las Estrellas luzidas, y assi passan los rayos del Sol sin impedimento ninguno, lo que no tiene el cuerpo de la Luna, por ser, como es opaco, y denso; pues assi son todas las Estrellas con las distinciones de luzes; las de calidad de fuego, de diafanidad; las del ayre, de raridad; las del agua, con transparencia; las de la tierra, con densidad; diferenciandose todas en tener luz, iluminacion, rayos, y esplendor. El Angelico Doctor S. Thomas: *Quod differentia est inter lucem, lumen, radium, & splendorem.* Quien lo quisiere mas lacto, lea el lugar citado, que para el intento basta apuntarlo.

D. Thom, sent 2 dist. 13. art. 3.

De las mil y veinte y dos Estrellas, de que hemos hecho mencion, avido otras algunas observadas, de que podamos inferir, si ay, ô avido otras algunas nunca vistas, y han aparecido de nuevo? Esta es vna preguuta por parte de la posibilidad, de que no solamente ha avido, sino juntamente cada dia puede aver. (Eusebio dize) y oy se conoce, como a poco tiempo que en la Estrella de Jupiter se descubrieron vno Setelites que le rodean, y son vnas Estrellilas tan pequeñas, que aun con instrumentos Mathematicos apenas se divisan, y oy se observan.

Eusebb lib. Philos.

Cornelius Gemm. lib. de Cel. etiam Claudianus lib. 1. de vap.

Otra Estrella peregrina se apareciò el año de 1572. en nueve de Noviembre à las ocho horas, y 19. minutos, y quarenta segundos de la tarde junto à la Casiopea, durò su aparicion dos años, y luego se abscondiò.

Otra Estrella peregrina se apareciò año de 1600. en el pecho del Cisne.

Otra Estrella peregrina se apareció año de 2604. en el Serpentario. Sin estas Estrellas peregrinas se han visto muchas Cometas, y son tan antiguas tales apariciones, que aun antes que nuestro Señor Jesu Christo viniesse al mundo huvo Cometas, como causas naturales.

Josepho refiere, que entre diferentes señales que se vieron en el Cielo, quando las guerras del Pueblo de Israel, huvo vn Cometa sobre Jerusalen, antes de su destruicion, y la del Templo de Salomon.

Ioseph. de Bello Iuda. cap. 7.

San

San Antonino de Florencia refiere apareciô vn Cometa en la muerte del Angelico Doctor S. Thomas, sobre su Monasterio tres dias antes que muriesse. *S. Ant. de Flor. part. 3. tit. 23. cap. 8.*

El mismo Santo refiere de otro Cometa, que apareciò tres meses antes que muriesse Felipe Rey de Francia año 1316. *Idem.*

El mismo Santo refiere de otro Cometa, que se apareciò en Italia, y luego sucediò peste dilatada en todas sus Provincias. *Idem.*

Albumazar refiere que aparecieron dos Cometas año 1456. y año 1457. y luego se seguieron muy grandes destruiciones en Italia. *Album. lib. conjunct. Plant.*

Año de 1561. se apareciò vn Cometa en España, y luego se siguiò aquel grande incendio en Valladolid, y se quemaron 400. casas, y pereciò mucha gente.

Año de 1608. se aparecieron dos Cometas, y luego se siguieron las muertes de Felipe III. Rey de España, el Sumo Pontifice, y el gran Turco, en quien se acabò la Casa Otomana.

Año de 1664. se apareciò vn Cometa, y luego se siguiò la muerte de Felipe IV. Estos tienen por fundamentos la parte judiciaria tan mal entendida; pues solo lo que es experiencia, haze determinacion para poder juzgar de las contingencias.

Entra pues la question, si de estas Estrellas mismas, y sus calidades se engendran, y originan los Cometas que se experimentan desde el primer Cielo, que es el de la Luna, hasta el octavo, que es el del Firmamento, donde estàn todas las Estrellas fixas, ò es de otra materia distinta, que por medio de disposicion subiò à los Cielos de las Planetas.

Para esto ay vna de dos razones: ò se causan estos Cometas de alguna materia criada en el Cielo, ò de las mismas Estrellas criadas de reflexion de los rayos que el Sol embia, ò es materia criada en la tierra.

Si vamos con la opinion, que es de materia de la exalacion terrestre à esta, ya la tratamos en su lugar, y diximos que se quedavan en el principio de la suprema region del ayre, y fin de la media region; y si algunos llevan que suben estas exalaciones à los Cielos de los Planetas, es vn engaño harto manifiesto, no tan solo se reconoce, sino que assimismo haze repugnancia à la razon, y es en parte impossible.

Lo primero que parte de materia, podria ser tan consistente, que passando la region suprema del ayre, llegasse à tocar la region del fuego, no quedasse toda deshecha, y resuelta; y caso que entre aqui la parte de los que niegan tal region de fuego (como algunos Artistas llevan) y passando por el Cielo de la Luna, fuesse elevandose por los de-

demàs Cielos; de neceſſidad me han de conceder penetracion de cuerpo denſo, originado en la tierra, y eſte con movimiento, y con reſiſtencia baſtante para conſervarſe, lo qual es contra toda buena Filoſofia.

Lo ſegundo, quiero que eſto fuera, y cupiera en lo poſſible, no es muy apogrifo entender que los rayos del Sol, ſiendo tan vehementes, no executaſſen en eſta materia, lo que no avia podido la region del fuego, y por mucha cantidad que penetraſſe, es mayor la actividad del Sol, y que en vn momento la reſolveria toda: pues de aqui ſe ſaca vna razon muy legitima, ſi vemos por experiencia, que en los Cielos ha avido muchos Cometas, y eſtos han durado mucho tiempo (como luego dirèmos) evidente es, y claro, que eſtos no pueden ſer de materia terreſtre.

Si no ſon los Cometas de exalaciones terreſtres? Si no de otra materia, ò diſpoſicion en el Cielo? Diſputemos que materia ſea eſta.

Si es materia del celeſte Globo, ſiendo de la generacion de qualquiera de las Eſtrellas, ò Planetas, tendrà la miſma calidad, y eſſencia que tuvo ſu agente; pues ſi los Cielos, y Eſtrellas ſon incorruptibles, aſſi lo pondera Ariſtoteles, diziendo, que la materia de los Cielos es vna quinta eſſencia incorruptible, lo producido por ellos de buena razon ſerà tambien incorruptible; pruebolo.

Ariſt. lib. cap 8. de Cælo.

Los Cielos, y Eſtrellas ſon incorruptibles.

Lo producido por ellos es la materia de los Cometas.

Luego los Cometas ſon incorruptibles.

Opondràſe contra eſte argumento, negando la menor. Pruebaſe reſpondiendo.

Toda materia que fuere criada en el Cielo, no ſe puede conſumir, por ſer incorruptible.

El Cometa, y ſu materia de que es engendrado, ſe conſume.

Luego el Cometa no es de materia incorruptible.

Reſuelveſe eſta dificultad reſpondiendo: El Cometa no es materia formalmente del Cielo, porque en el Cielo no puede aver tal materia, es engendrado *per accidens* mediante vna diſpoſicion, que huvo en la Eſtrella en quien los rayos del Sol fue agente, y cauſa de tal Cometa; y aunque con el tiempo ſe deshizo aquella aparicion, y ſe dexò de ver tal Cometa, no fue porque dexaron los agentes de ſer incorruptibles, ſino porque ſe acabò, y feneciò aquella diſpoſicion, que mediante algun movimiento huvo en el Cielo de algunas Eſtrellas juntas, y congregadas.

Pruebolo mas evidente con el miſmo Cometa, que oy ſe manifieſta, ſobre que es el diſcurſo.

Si

Si este Cometa, que oy se vè, fuera engendrado ya de materia terrestre, como algunos quieren, ò de materia celeste, como otros alegan, no tuviera vna disformidad tan grande en su extension de cuerpo, ya siendo corto, ya siendo largo; porque si su materia al tiempo de su generacion contuvo aquella porcion de cantidad, que pudo subir, y se engendrò Cometa, ya se terminò su grandeza, y tamaño, sin poder ser menor, ni mayor, antes si, se pudiera ir consumiendo cada dia mas, con los rayos del Sol, ò con el calor del movimiento vemos, que ya se encoje, ya se alarga este de que vamos tratando, pues estando elevado en el medio del Cielo al tiempo de irse à poner en el ocaso và alargando su cola (hagase este reparo) se estiende hasta la sexta Casa que de longitud ay noventa grados, luego no es de materia contenida determinada, sino que los rayos, con que la luz del Sol hiere en el cuerpo de la Estrella por aquella disposicion que aconteciò, và comunicando aquella reflexion à la agregacion de Estrellas, que con su movimiento và estendiendo su esplendor. Pues como oy se vè mas pequeña, y mas rara? A esto se responde, que como se và apartando del Sol, ay mas distancia, y menos disposicion, para que haga tan cumplida reflexion, como se vido en su principio, y mientras mas se elevare, menos tendrâ de luz comunicada. Y assi resolvamos esta question acerca de la materia de los Planetas, diziendo que.

Todos los Cometas, y peregrinas impressiones que se hallaren entre la media, y suprema region del ayre son engendrados de las exalaciones, que el Sol, y Planetas levantan con su virtud de humedad de la tierras, y todo Cometa que fuere observado desde el Cielo de la Luna, hasta el octavo del Firmamento, es engendrado de vna disposicion, que el Sol con sus rayos haze en la congregacion de algunas Estrellas, ó Estrella mediante algun movimiento, por cuya razon se forma Cometa.

Visto tenemos materia, y generacion de los Cometas; registremos tambien de que movimiento gozen, si además el de el primer mobil tenga alguno suyo proprio.

Algunos Autores son de parecer, que muchos de los Cometas gozan de tres movimientos, que son los mismos que tienen todos los Planetas. El primero del Oriente à Poniente por el primer mobil, movimiento, rapto, y violento. Otros que tienen proprio suyo de Poniente â Levante, movimiento natural. Y otro de tripidacion de acesso, y recesso, causado del Cielo del Firmamento. Pues si el Cometa es de exalaciones de la tierra su origen, no passa de la suprema region, que fundamento puede subsistir para que tengan tales movimientos regulares por si proprios;

 sino

ſino tan ſolo el de primer mobil; eſto por tres razones potiſſimas. la primera es por tener cuerpo inmobil por naturaleza ſuya: la ſegunda, que aviamos de conceder vn ſujeto determinado, que produxieſſe eſta accion (pues no es muy fuera de doctrina, lo que algunos Autores traen, diziendo de los Cielos, y Planetas, que ſon movidos por inteligencias divinas.) La tercera es, porque Dios Señor nueſtro criò las coſas, como eran convenientes à ſu naturaleza.

Soy de parecer que dichos Cometas terreſtres no tienen movimiento ſuyo proprio, y ſi ſucede algunas vezes en eſtos tener alguno, es por cierta quagulacion que la raridad del ayre haze, y los mueve circularmente, ò irrigularmente, lo que no tiene èl que es de reflexion de luz, de la congregacion de Eſtrellas, de que ſe cauſa; porque eſtos tienen movimiento proprio ſuyo, y aſſi no ha meneſter agente.

Sigueſe aora el que digamos de los ſignificaciones de los Cometas, para ir entrando á aueriguar del que tratamos ſu naturaleza, calidad, y efectos. Primeramente, quando con certeza no podemos alcançar á ſaber en que Signo ſe formò el Cometa, juzganſe por los colores, y tiempo de quien toma ſu calidad.

Saturno tiene de los colores el negro, el ceniziento, el aplomado, y todo color que fuere obſcuro zetrino, y melancolico. Jupiter tiene de los colores los verdes claros los aereos, color de llama claro, el azufrado claro, el azul celeſte. Marte tiene de los colores los muy encendidos, los colorados encarnados, color de llama obſcuro, el azufrado obſcuro, y los vermejos. El Sol tiene de los colores los ardientes dorados, los purpureos ſubidos, los reſplandecientes, el luzido, el conbiante, y el rubio. Venus tiene de los colores, los reſplandecientes claros, los blancos, y los purpurinos. Mercurio tiene de los colores, los varios, y muy pintados los de color de hierro, y los cenizientos claros. La Luna tiene de los colores, el blanco atezado, el verdegai amarillo claro, y el ceruleo.

Aviendo ya tratado de los colores por los Planetas, que ſe deven obſervar para conocer de que calidad ſon los Cometas, ſe originan, y forman. Empezemos por el que en eſte tiempo ſe nos ha manifeſtado, y digo que ſu color es aplomado con parte de ceniciento, es de la calidad de Saturno, con participacion de Mercurio, no es formado de exalacion; pues eſte ſe vè colocado en el ſeptimo Cielo, reſpeto de noſotros tiene ſu movimiento proprio, de Poniente al Levante, es obliquo, tortuoſo, ſe ladea àzia la parte Boreal, es Eſtrella pequeña de ſexta magnitud tenebroſa, mueveſe en veinte y quatro horas, ſeis grados, diez y ſeis minutos, y veinte y ocho ſegundos; mientras mas ſe eleva, ſe và mas acortando,

quando

quande se pone, se alarga, dexando su cola donde hizo su aparicion, es su nombre Pertica, pertenece à la especie de Caudata, andarà todo el Zodiaco, serà visto en todo el mundo.

Asentado la calidad, movimiento, y de que calidades, tengo de probar con lugares de Santos, y Autores Clasicos, y con la sagrada Escritura, como los Cometas son causas naturales, y el juzgar de ellos los Astrologos juziciarios, atribuyendoles diferentes efectos, y configuraciones, siendo todas vanas, y supersticiosas.

Origines, que las Estrellas no eran verdaderas causas de las cosas, ni de los sucessos futuros. *Orig. lib. de Cœlo improbat.*

Seneca dixo, que de las Estrellas ignorava, porque les atribuyen efectos infalibles. *Seneca lib. quæstionum nat. improb.*

San Alberto Magno, no tengo por probable que las Estrellas sean causa eficiente de lo que ha de suceder antes de tiempo. *S. Alb. lib. 1. cap. 8. improbat.*

San Juan Damasceno, los Cometas no se deven creer, que sean señales de calamidades, ni de muertes de hombres, que los Astros no son precisas causas necessarias, para el tiempo que aun està por venir. *S. Io. Dam. lib. fil. improbat.*

Embiò Dios, como lo dize es mismo por S. Juan, para saluar al mundo à su Vnigenito Hijo, y pusieronle por nombre Jesus, que en si abraça infinita virtud. Nace en el Portal de Belen, y luego desde alli despacha Dios vn Angel, que segun Origines, y San Chrysostomo, era San Gabriel, à vnos Pastores, que en aquella misma Region estavan, haziendo en las vigilias de la noche guarda sobre su ganado, que es lo mismo que repastar. Distavan mil passos de Belen à la parte del monte; llegó el Angel à estos Pastores, que segun la mayor opinion eran tres, y fueron cercados de la claridad de Dios con la vista del Angel, aunque les causò gran temor; empero el Angel les confortò, diziendo: no temais, que os traigo vnas nuevas de grande gozo, y alegria, y son, que ha nacido el Salvador Jesu Christo en la Ciudad de David, y luego cantaron gran multitud de esquadras Angelicas, Gloria à Dios en las alturas, y paz al hombre en la tierra de buena voluntad. *S. Ioan. Orig. 3. ex diver. S. Chry. ho. de Anunt.*

A este mismo tiempo no fue menos diligente aquel Paraniphon, que vn luzero resplandeciente, que avisò à los tres Reyes Melchor, Gaspar, y Baltazar, pues con estàr al Oriente en aquel mismo punto que vieron la Estrella, conocieron por aquella señal aver nacido ya Jesus Hijo de Maria. En esto parece que Dios nuestro Señor quiso trocar el estilo en dar aviso à los Pastores, y à los Reyes; embie à los Pastores la Estrella, y à los Reyes el Angel, que es mas proprio à la grandeza de los Señores recebir embaxadas por medio de Personas ilustres, y no solo por señales mudas.

Dizen

S. Leo. Ser. 1. de Epip. S. August. 4. de Epip. Beda Colle. non.

Dizen muchos Santos, y Autores, exponiendo este lugar, que en esto se portò Dios como suma sabiduria: mirad (dizen) quien son los Pastores, y mirad quien son los Reyes: los Pastores eran vnos hombres rusticos, poco versados en letras, y assi fue menester Angeles que les avisen; pues hablandoles como hombres, creeràn el misterioso Nacimiento del Hijo de Dios.

Y â los Reyes; estos eran Magos, que es lo mismo que Filosofos, Doctos, y Sabios, conocian muy bien los Astros, y todo genero de ciencia; assi que vieron la Estrella como causa natural no se admiran, antes si se alegran, y por ella guiados, vienen à adorar a Dios recien nacido y esto nació de conocer que aquella señal, y efectos eran causas naturales de los Astros, de que los sabios no se deuen admirar.

S. Luc. Et Stella antecedebat eos.

Corone à todos estos lugares el que quenta Jeremias dicho al Pueblo de Israel por la boca de del mismo Dios: *O Pueblo ingrato supersticioso, de que te admiras, no conoces que son causas naturales, el Sol, la Luna, Estrellas, y Cometas.* Estas son las palabras del sagrado Texto, el que lo quisiere ver, lea el lugar citado. Gran desempeño contra los Astrologos vanos, y supersticiosos, que vsan en esta ciencia la judiciaria, que queriendose hazer doctos, le tuercen el camino à la verdad; y no solo no lo alcançan, sino se despeñan en sus errores; que lugar mas claro, pues expressamente dize Dios, que las Cometas son causas naturales; juzgo pues fundado en tan grande opinion, que la configuracion de Astros celestes no causan efectos precisos en las naturalezas inferiores, en convenir en sus calidades; y assi lo entiendo, y defiendo: de aqui viene ser falso aquel principio que alegan los contrarios, en dezir que la luz pelida de Saturno indica angustias, y tristezas por su color aplomado: y la de Marte ignea sea dañosa à la naturaleza, y que complica dañosas calidades. Concluyo diziendo, que los movimientos, ò aspectos de los Cielos no son indicios ciertos de los actos libres, y sucessos contingentes, por estàr estos tan sujetos à mudanças independientes dellos; y si las señales se han temido con fracassos venideros, y estos se han visto; ya en la tierra con temblores, ya en el Cielo con Cometas: *Virtudes vençan señales*, que la virtud tiene tal fuerça, que deroga Leyes, y suspende Decretos ordinarios: pongamos pues todos medios sufficientes para grangear perdones: pues estos con la virtud se alcançan, y con amor se experimentan.

I. Ierem. in Lam. lib. 6.

F I N.