



RESPUESTA

A LA PIEDRA DE TOQUE, EN QUE SE DESCUBREN LOS
quilates de los Pareceres sobre el Cometa que se ha visto en el mes de
Diziembre pasado de 1680. Escrito por el Abad Don Iuan Brauo
de Sobre-Monte.

POR DON ANDRES DAVILA Y HEREDIA, SEÑOR DE LA GARENA, CAPITAN
de Cauillos, Ingeniero Militar, y Professor de las
Mathematicas.

DEDICADO A NUESTRO SEÑOR IESV CHRISTO.

AVIENDO llegado à mis manos la Piedra de Toque que ha sacado à luz el Abad D. Iuan Brauo de Sobre-Monte, la toquè tan sin centro, y se cayò tan de golpe, que despertò mi espíritu à que tomasse la pluma en defensa de los Theologos, Astrologos, Philosophos, y Astronomos, porque no digan las Naciones lo que se dezia de los Medos, que su ignorancia echaua todas las cosas à rifa: En el primer punto dize el Autor, expressas palabras: *La razon que al Theologo assiste para hazer juyzio fatal del Cometa, es dezir la Escritura, que quando el mundo tendrà fin se veràn señales precedentes en el Cielo: Erunt signa in Solè, & Luna.* A que respondo con la aduertencia de Quintiliano, que le dixo à vn Retorico, que es *Sthema, y noema.* Siendo figura en que se dize vna cosa, y se entiende otra; porque deuo entender al contrario el sentir del señor Abad, porque en los señores Theologos no hallo razon que pueda asistirles para hazer juyzio fatal de ningun Cometa, y todas las autoridades miran à lo contrario. Explicarè este sentir el Cap. 47. de Esaias, *Isa. cap. 47.* y se deue considerar, que en la veneracion que se deve à los señores Theologos, no cabe el contrauenir al motu propio de el Papa Sixto Quinto, que prohibiò rigurosamente juyzios Astrologicos. Pudiera dilatarme en este punto mas, y lo omito, porque en las materias tan aprobadas, en su mismo hecho traen la mayor autoridad. Y para que el señor Abad reconozca, q̄ la Theologia es la suprema ciencia, por contenerse en practica, y en especulatiua todas las partes de las demás ciencias, y no siendo nouedad, que el Theologo aya discurrido sobre la columna de fuego, que guiò los hijos de Israel, corriendo voz mal fundada, que la columna de nieue, y de fuego fueron dos, su primera vista fue en Rameses, que distaua onze leguas Alemanas de Tanais, Corte de Faraon, de todos los caminos que anduvo por 40. años, de las bueltas que diò, de las retiradas que hizo àzia el mar Bermejo, de los varios sitios que mudò, siendo opinion, que todas las leguas de su milagrosa mudança no llegaron en 40. años à trezientas. Es la dificultad mathematica, como pudo hazer sombra à tres millones de gente con viejos, mugeres, y niños, y yà que la hiziesse por la mañana, como por la tarde, y à medio dia. Puede reconocer el señor Abad, que los señores Theologos obtienen en su facultad mas arduos motivos, que el de los Cometas. Dizè los Euangelistas, que las tinieblas del eclipsi en la Passion del Salvador fueron sobre toda la tierra: *Tenebræ factæ sunt super vniuersam terram.* Si la causa del eclipsi fue la Luna solamente, segun afirma, como testigo de vista, San Dionisio Areopagita en dos cartas, la vna à Policarpo, que anda en sus Obras, la otra à Apolosanes, que alega el Padre Salmeron, *com. 10. tractatu 42.* no pudieran las tinieblas esperar llegar à nouenta leguas de la tierra, porque el mayor eclipsi no causa mayores sombras, si bien se estienden à mucho mas los espacios de alguna escuridad, ò diminucion de la luz. En este principio se fundò, comentando el *cap. 27.* de San Matheo, para dezir, que las tinieblas en la Passion fueron solamente sobre toda la tierra de Palestina, y à lo fumo de Egipto, y el contorno, porque à no auer de causar la Luna el eclipsi, no fuera necessario traerla milagrosamente del emisferio contrario: es de esta opinion Georgio Schomberger, de la Sagrada Religion de la Compania de Iesus. Bien puede el señor Abad reconocer por estos principios el error que sigue, quando dize: *El auer nacido Christo con estrella que anunciasse el gozo de su venida, el auerse eclipsado Sol, y Luna al tiempo de su Passion, en que los Theologos se fundan para persuadir al vulgo, à que este Cometa, y los antecedentes que se han visto en el mundo tienen preciso significado de portento grande, &c.* A que respondo: Raro rumbo ha tomado el tema, porque no cabe los exemplares del Sol, y Luna, con achacarlos à los señores Theologos, que persuaden al vulgo, à q̄ este Co-

meta significa cosas malignas. Pregunto, señor Abad, es de Theologos, persuadir al vulgo, à que crea en Cometas?

Y la razon, que al Theologo assiste para hazer iuxzio fatal del Cometa, es dezir la Escritura, que quando el mundo tendrà fin, se veràn señales precedentes en el Cielo: *Erunt signa in Sole, & Luna.* A que respondo, que es justo su motiuo, porque Dios no destruirà el mundo por mera voluntad, sino porque à ello le obligarà la grande malicia, y falta de caridad; y así serà por castigo de la culpa, *ex Math. cap. 24. ibi: Quoniam abunda sit malitia, & refrigescit charitas* y las señales en el Sol, Luna, y Estrellas que precederàn, seràn auiso de su enojo.

Y el apartarse de este sentir el señor Abad, es delito de la profesion, porque deuo ocurrir à lo que dize San Cypriano, que aquel enseña con propiedad, que cada dia con propiedad aprende, porque si el enseñar es ser mayor, el medio mejor de hallar se crecido es cada dia verse enseñado.

Profigue la Piedra de Toque así: *Los Astrologos son vna gente falaz, vana, y supersticiosa, que sin fundamento cierto, ni verisimil de su fingida ciencia, dizen mil vanidades, y embustes, &c.* A que respondo: El mismo contexto publica los pocos estudios del Autor, pues sin fundamento se arroja à vsar de terminos que descubren los quilates de su poca inteligencia. Quien le ha dicho al señor Abad, q̄ los Astrogos son vna gente falaz, vana, y supersticiosa? Halo hallado en sus letras? Porque en las Regulares, q̄ se deuen venerar, se hallarà, que todos los Santos Padres condenan la Astrologia judiciaria: al exemplar del caso que sucediò à Iulio Cesar, q̄ le pronosticò vn Astrologo, que le auian de matar en los Idus de Março, y encontrandole el mismo dia, que se encaminaua al Senado, le dixo el Cesar, como haziendo burla: Ya estamos en los Idus. Y el Astrologo le respondiò. No son passados; y aquel dia le matarò. Y ocurrièdo al caso de Iacob, y Elau, de los quales dize S. Gen. 25. (.) Pablo, que fueron engendrados juntamente, y nacidos de vn mismo tiempo, los qual Rom. 9. (.) les, ni se parecieron en el ingenio, ni en las costumbres, ni en los exercicios, ni en los acacimientos.

Santo Thomàs dà à entender, que la virtud, que influyò en la Natiuidad, se perdiò, y acabò, y no se puede en ninguna manera juzgar los acacimientos futuros: el sapièntisimo Salomon le *Ecclef. 10. (.)* niega al hombre el conocimiento de las cosas, que estàn por venir, y siendo los Cometas de la esfera de los Astronomos, no de la judiciaria, es sin tiempo, y sin ocasion el dezir mal de los Astrologos. Pudiera dilatarme en este sentir alguna parte de lo que el señor Abad ha emitido. Y hablando con propiedad de Astrologos, pregunto: quales son los Astrologos falazes, vanos, y supersticiosos, porque ay Astrologos Caldeos; ay Astrologos Iudios; ay Astrologos Egypcios; ay Astrologos Persianos; ay Astrologos Arabes; ay Astrologos Griegos; ay Astrologos Latinos; siendo euidencia, que todas estas Naciones tienen diferente Arte, y opinion en la Astrologia? Con justa razon deuo preguntar quales son los Astrologos falazes, vanos, y supersticiosos.

Si ha sido el intento del señor Abad dar à entender, que los Cometas son bufones de la tierra, alabo la idea, y en ella se conoce, que ha sido su entretenimiento, y aun el mio. Y no escuso la objecion en este caso, porque siendo tan de su dictamen desterrar temores, y dar vn consuelo general, fuera mas bien visto, examinar el Cometa, y sacar del justos motiuos, pues siendo tan claro, y dexandose ver desde las chimineas, se pudierà à la luz de sus rayos discurrir claramente.

Y no fuera muy dificultoso, porque son varios, y no siempre son malignos à todas las Prouincias, como lo publicò el Cometa que se apareciò el año del señor de 1098. que parecia ardersè el Cielo, y pelearon los Christianos poderosamente contra los Turcos, ganò Budofre de Bulloni à Gerusalen, auiendola tenido cercada 390. dias, con que no fue malo para todos; el de 1491. treze años antes, por obseruacion de Iuan de Regio-Monte, Astrologo, apareciò en Ariele vn Cometa, el año siguiente muriò el Papa Inocencio: fue malo para el, y bueno para los Españoles, que fueron echados de España 1248. familias de Iudios. El año del Señor de 1532. apareciò vn Cometa: el Turco Soliman con Exercito entrò por Vngria en los fines, y tierra de Alemania; ocurriò el Señor Emperador Carlos V. y tuvo la señalada batalla, que llamaron de Viena, donde el Turco fue roto, y desbaratado su Exercito, con que se dà à entender, que los Cometas no hablan con todos. Reconocerà el señor Abad en estos sucessos, que los Cometas tienen su fin, y su termino. Quando lei Piedra de Toque, dixe: No es mala la Pajarota, y la juzguè mayor, que los siete Buitres que sirvieron de aguero para la fundacion de Roma, quando Romulo delineaua sus cimientos.

Apuremos agora, que es Cometa: dixo Aristoles ser vna muchedumbre de exalacion caliente, y féca agregada en la suprema region del ayre, &c.

Los Astrologos modernos, que Cometa es vna Estrella toda cercada de llama, que viene muy arrebatada; parece siempre en vna parte del Cielo, no mouiendose por diuersos espacios, demostrandose en el Cielo del Ayre. Los Astrologos antiguos dizen, que Cometa es vna exalacion sutil, no encendida, sino resplandeciente, clarificada con los rayos del Sol, y Estrellas, que en ella se incorporan; engendrase su exalacion con accion de los Planetas en las entrañas de la tierra, quando los poros della se aprietan con el frio, y despues se resuelven, y abren con el calor, es-

par.

parciendo sus partes en diferentes tiempos: son los Cometas diferentes en cantidad, grandeza, figura, y color, segun la naturaleza de que se engendran. Si los antiguos, y modernos, que fueron los primeros de la Piedra de Toque, dan motiuos philosophicos, y mathematicos à la demonstracion de los Cometas, no es cosa risible echarla al fuego de las chimeneas!

Esta Piedra de Toque deue auuiar mi cuydado, para saber que Etimologia se desentraña; que deriuacion se elige; que genero se abstrae; que especie se disputa; de que simil se vsa; que disonancia se distingue; que adjuntos se enlazan; que materia se actua; que formas se imprimen; que comparación se trae; que diuisiones se inventan; que difinicion se muestra, sino dezir mal de las virtudes de los Theologos, de los Astrologos, de los Philosophos, y Astronemos: Estrechado termino para explicar el Cometa.

Dize el señor Abad, los Philosophos en esta materia solo viuen engañados en las opiniones contrarias, que los Peripatericos tienen de ser el Cometa vna exalacion, engendrada de los vapores de la tierra.

A que respondo, que publica el señor Abad, que es pecco Philosopho, porque diuidir la Astrologia de la Philosophia, es error grande. San Dionisio Areopagita, dicipulo de Platon, en los dos libros de *Diuinis Nominibus, y Mystica Theologia*, se vale de las clausulas deste Philosopho, como lo nota Cusano en la Apologia: *doctæ ignorantia*; y en parte lo supone Santo Thomàs al principio de sus Comentarios, sobre lo de *Diuinis Nominibus*. San Clemente Romano, de la Escuela de Platon emplea lo mas de sus recogniciones en controuerfias de Philosophia: en el libro tercero, es vna disputa de San Pedro en Cesarea sobre la naturaleza del mal: en el lib. 7. 8. 9. es en disputas del mismo Apostol, para probar la Diuina prouidencia, y desterrar los atomos de Epicuro, Albumasar, Proclo, Menelao, Trafibulo, Porochio, Alfarabio, Azarchel, Astrologos: sus argumentos, sus dudas, objeciones, y proposiciones, todas son fundadas en Philosophia: *Dexi el señor Abad, que se engañan en las opiniones contrarias, que los Peripatericos tienen.* Es lo contrario; los Peripatericos se entien den los sequazes de Aristoteles: ignoraran muchos lugares sino fueran Astrologos, y Geometras. Podré demostrar 77. exemplos destas partes mathematicas por el orden de los libros deste Philosopho, fuera de otros, que por la flaqueza de mi diligencia no se han ocurrido à la aten-

cion, ò memoria. Ocurramos à San Panteno, de quien se halla mencion en el Martyrologio à siete de Julio, al qual Niceforo 4. hist. cap. 32. llama Estoyco por antononiafia, es el primer Cardenatico Eclesiastico, que ha tenido la Religion Christiana; y su lectura fue de las opiniones de los Philosophos, en quanto à lo fauorable, à quien siguiò, y lo imitò su dicipulo Clemente Alexandrino en el libro de los Estromas: este Santo leyò en Alexandria las mathematicas; porque es muy de la Astrologia lo Philosophico. No puede negarse, que el señor Abad en la Piedra de Toque, ha conseguido vna cosa grande, porque se ha venido en conocimiento, que el zelo es embidia de los Philosophos, Theologos, Astrologos, y Astronomicos; su curiosidad cuydado; la parte de reuditud vengança; el motiuo pretexto para la alabança, porque yà la consigue quien menos sabe. Pronosticòle à Sardanapalo; vltimo Rey de los Asirios, vn Astrologo, que auia de ser el vltimo Rey. Y mandò, que le tuuiesen por loco; y preguntandole: Que que motiuo auia tenido para desacreditarle? Respondiò el Rey: Que las cosas que no se saben hazer, se han de tener por locura. No es mal lugar este para los Politicos modernos, que quieren saluar su ignorancia, con echar las cosas à risa, ò à locura.

Lib. 1. Priarum, sect. 3. e. 1. Casi todo es de exemplos de Astrologia, y Geometria, l. 2. ca. 21. Varias vezes se declara por las lineas paralelas, ò coalternas, cap. 31. de la quadratura del circulo de Hippocrates, si bien la figura de las lineas que allí tiene està errada, y se deue enmendar conforme el sexto onze de el primero de la Phisica, l. 1. Post. text. 2. 5. 9. 20. 23. 24. 25. 28. 37. 39. 43. 44. &c.

Prosigue el señor Abad, que los Astronomos del mismo modo estàn convencidos de su error; venimos à sacar por consequencia, que el Cometa significa lo mismo, que vna gran luz, que de noche se ve de lexo en vn monte.

Es cierto, que el señor Abad tiene poco conocimiento de luzes, y assi no podrá reconocer las del Cometa. Siga à Salomon, que dà gracias al Señor de auerle infundido noticia de la Astronomia: *Vt sciam anni cursus, & Stellarum dispositiones.* De gran aprecio son las horas, meses, y años del hombre, pues para medirlos, dize la Escritura, que se hizieron tan valerosos reloxes, como son las estrellas, y Planetas: *Vt sint in signa tempora dies, & annos.* Muchas cosas se saben de las luzes, y Astros de el Cielo, mas el señor Abad no quiere, que en la esfera de Astronomos, y Philosophos, à quien pertenece el conocimiento de los Cometas: de aqui adelante se tenga entendido, que el Cometa significa lo mismo, que vna gran luz, que de noche se ve de lexo en vn monte. Si esta fuera opinion de vn Capitan, tuuiera disculpa: de vn

Abad no la tiene, porque es muy de su obligacion el auer visto en la materia de Astronomia à los insignes Escriptores de la Sagrada Religion de Santo Domingo, Fray Pedro Silvestro. El Autor de la Suma escriuiò de la Teoria de los Planetas; y sobre la esfera de Sacro Bosco, Fray Leandro Alberto, Fray Nicolao de Cusa, Fray Geronimo Mercurio, y otros, que omito para otra ocasion, que el señor Abad ayà estudiado mas. De la Sagrada Religion de la Compania de Iesvs escriuieron los Padres Christoual Clauio, Iuan de Mariana, Paulo Guldin, Joseph Blancano, Christoual

roual Scheyhero, Dionisio Perauio, y otros que dexo para la misma ocasion; y en esta pregunta al señor Abad, le parece que hombres tan grandes tomarian la pluma à escriuir en la materia Astronómica, sino fuera por reconocer, que segun la presencia, ò ausencia, haziendo separacion del Sol, se hazen las generaciones, y corrupciones, siendo el Sol vn tercer padre de los años, días, horas, de que dixo Thestuio, que no auia dia, que se pareciese à otro. Que obseruando la esfera las leyes del Sol, se ven las mudanças mayores, y menores de los elementos; y quien negasse la virtud del Cielo, contradize formalmente la virtud que Dios le dió; y por esta razon dize Auerroes: quitale la virtud al Cielo, y le quitaràs el ser que tiene, obrando con mouimientos, y luz, con influencia causadora de las qualidades.

2. de Gene. Y aproximando la opinion de Anibal Raymundo de Venona, y Comestor, y Al-
 text. 57. & bumafar, que el Cometa que fuere de color blanco, ceniciento, largo, y à quien los
 58. Astrologos llaman Argentea, es benigno, siendo todos los demás malignos; que es la
 Lib. 4. Phy. segunda especie de las nueue: es por su demostracion el mismo que se ha descubier-
 lib. 1. Me- to el dia 20. de Diziembre del año passado de 1680. en el Oriçonte de Madrid; y à
 thaphy. cap. d los que proponen, que no vienen los Cometas por bien; en este caso se ha de enten-
 14. der, que lo benigno es por su significacion, porque el Cometa Argentea es de natu-
 raleza de Iupiter, significa buenos sucesos, y abundancia grande en la tierra: publicalo Paulo Flo-
 rentino en sus obras mathematicas, y Marsilo Ficino; y es comun sentir de los Astrologos, y no
 contradize la especie de este Cometa à lo que se pronosticó el año de 1571. Anibal Raymundo
 de Venona, diziendo: *Illo anno Leonem robustum dentes suos ostensurum morsurumque eos, qui dentibus
 ledere conantur.* Publicando fuerças, y vigor, porque el Leon es significado al Rey de España: Co-
 mestor, grauisimo Autor en sus baticinios: *Regem Hispania, vna cum Imperatore toti Orbi domina-
 turum, & c. Ecclesia afflictæ opem allaturum fuis; & prefligatis, vnde quaque hæreticis.* Y porque en
 esta materia he escrito vn Pronostico en q se publican los progressos de nuestro gran Monarca
 Carlos Segundo, Impresso en Madrid por Iuan Garcia Infançon, en nombre de Iacome Liet, no
 soy mas largo. Y podrá reconocer el señor Abad, que ya queda noticiado de las razones que ma-
 nifestan la verdad de mi opinion, que espero haga el concepto de esta materia que se deue, y que
 todo el mundo caerà en el error con que ha escrito, y queda advertido el mundo; que ha sido ha-
 zer cocos à los Theologos, Astrologos, Philosophos, y Astronomos; de que se ha originado esta
 advertencia. Madrid à 12. de Enero 1681.

A los pies de su Diuina Magestad.

*El Capitan Don Andres Davila
 y Heredia.*

Yo digo el señor Abad, que los Astronomos del mismo modo estan conuencidos de la
 error, temeroso de hacer por consecuencia que el Cometa signifique lo mismo, que vos ya ha
 que de noche se ve de lo que se ve.
 Es cierto, que el señor Abad tiene poco conocimiento de luzes, y asi no podrá
 reconocer las del Cometa. Si a gloriarse de gracias al señor de quien infun-
 dido noticia de la Astronomia: Ni seia para culpar, & sellar de los errores.
 gran aprecio son las horas, meses, y años del hombre, pues para muchos dice la Ec-
 clesia, que se hizieron tan valores los relojes, como son las estrellas, y Planetas: Ni
 que se figura tanora diez & años. Muchas cosas se saben de las luzes, y Astros de el
 Cielo, mas el señor Abad no quiere, que en la esfera de Astronomos, y Philosophos,
 à quien pertenece el conocimiento de los Cometas: de aqui adelante se tenga en-
 tendido, que el Cometa significa lo mismo, que un gran luz, que de noche se ve de
 los en vn monte. Si esta fuera opinion de vn Capitan, tanra dichosa: de vn
 Abad no la tiene, porque es muy de su obligacion el auer visto en la materia de Astronomia à
 las insignes Escritores de la sagrada Religion de Santo Domingo, Fray Pedro Silesio, El Au-
 tor de la Santa escritura de la Teoria de los Planetas, y sobre la esfera de sacro Bosco, Fray Leo-
 nardo Alberto, Fray Niclaso de Cusa, Fray Geronimo Mercuro, y otros, que omiso para otros oc-
 sion, que el señor Abad ya estudiado mas. De la sagrada Religion de la Compania de Iesu, de
 inuicion los Padres Christiano Clauio, Juan de Mariana, Paulo Gualdino, Joseph Blanesio, Chri-