

ARCHIVO HISTORICO PROVINCIAL DE HUESCA

Joaquín Costa

Carpeta 9.12. Propios

1 h. mss. Joaquín

Los cometas. 6 h. mss. Joaquín (transcripción de un artículo sobre  
Cometología de Genaro Monti publicado en Revista de España nº 56)

Propios

3

Sevilla

Linones, villicos

A. H. P.  
HUESCA

En el lugar de la Puebla (Sevilla) se extiende  
un gran parent. inmemorial, y no se permite  
las cosas de tener pertenencias á propios  
entre las personas q. por su pobreza ó otras  
circunstancias son á juicio del Ayuntamiento  
accedidas á este distrito, en la H. de  
intereses por el un ordenado canon. (Adm.

niado por esta forma una de sus partes en  
linones villicos, e otros á adjudicar á refugio  
cinco del ~~misimo~~ modo en F. O. de la  
misma q. se presento á correct. de la dicta  
q. á este fin mandó publicar el Ayunt.,  
segun art. — Precional. D. ad de la  
meta adjudicada, se creyó respaldada de ella  
en hijos de villicos, suponiendo transmissible  
al fin de su padre en la misma  
y transmissible por su muerte á su familia  
por lo cual intereso ante el referido  
que un interdicto restitutorio q. no marga  
á la compet. de J. realista,

resuelt. en R. D. 3 En: 49. ap. U. L. legil.  
1829. tom. 46. n. 3: & Temp. adm., t. 1,  
1852. (p. 330)



Rev. de España. n.º 56 }  
Cometología p.º de Luis Monto }

# Los cometas.

A. H. Y.  
HUES

Hay mas cometas en el cielo que  
pueden en el oceano.  
Kepler.

Hace poco dia, debamos noticia a nuestros lectores, de los dos  
nuevos  
cometas descubiertos de Carlouch y Millan en el corriente año de 1871. Mila-  
res de veces se habran preguntado como nosotros, nuestros lectores, y que son los cometas? Los  
astronomos solo preguntan todo, los dias, <sup>a su telescopio</sup> y aun no han <sup>recibido</sup> ~~podido~~ dar una respuesta  
satisfactoria. Ellos saben cuanto <sup>cubica y</sup> pesan cada planeta, que grado de calor y de frio  
se siente a cada uno, en cual ~~hay~~ que marea se deshuelan sus mareas polares, en  
cual hay hierro y azufre, potasa u oxigeno; pero <sup>respecto de</sup> ~~respecto de~~ ~~los cometas~~  
la naturaleza de los cometas nada pueden asegurar: sus calculos no alcanzan a  
mas que a predecir la vuelta periodica de docientos de ellos, <sup>suma</sup> ~~numero infinito~~  
insignificante comparado con el infinito numero de ellos que deben girar al  
rededor del sol, ya dentro, ya fuera de las orbitas planetarias. Cada año se  
descubren cuatro o seis nuevos para gloria y para tormento de los astronomos.

Los planetas, Cometas y planetas tienen algunos puntos de contacto,  
pero su naturaleza y origen deben ser distintos. Como los <sup>planetas</sup> ~~cometas~~ giran con  
astros opacos, pues gracias al polariscopio está demostrado que su luz es la sola

2)

e. reflejo de la solar, aunque quiza se agregue a ella parte de luz propia.  
 Como los planetas son unos telescopios, y otros ~~son~~ <sup>perceptibles</sup> a simple vista, presen-  
 tandose algunos tan brillantes que se ven en medio del dia, como suce-  
 dio con el de 1843 en ~~Yndia~~ Parma, y el con el de 1847 en Londres. Como  
 los planetas caminan de E. a O., ~~se describen~~ <sup>describiendo</sup> ~~orbits~~ <sup>a veces, orbitas</sup>,  
~~se menciona que la de Júpiter, Venus, y Saturno, se dirigen de la salida de la~~  
~~de Neptun y parte de la del espacio~~ <sup>de inmensa en el espacio, aunque</sup>  
 sin llegar nunca a la ~~manera~~ <sup>region</sup> de las estrellas, mas ~~cerca~~  
 cercanas. Sin embargo los hay cuyo movimiento es, inverso, de O. a E. (1), lo  
 cual parece indicar un origen distinto del de los planetas (1). Quiza se  
 descubrirán todavia ~~planetas~~ <sup>cometas</sup> que atravesaran nuestro ~~interior~~  
 sistema planetario "como simples pasajeros que viajan de sol en sol" (2), y  
 que ~~completan~~ <sup>invierten en</sup> cada revolucion millares de años.

Lo que mas caracteriza a los cometas es la cola o cabellera que  
 por regla general les acompaña, ~~que se forma en la parte posterior de cada uno, y~~

A. H. H. HUES

A. H. H. HUES

(1) ~~Outlines of Astronomy~~ (1) Herschel, Outlines of Astronomy.  
 (2) Humboldt, Comos.

3)

cuya naturaleza es imposible definir de terminas ~~grupos~~ <sup>minus</sup> ~~cometas~~ y cuya forma varia de un modo sorprendente aun en un ~~cometa~~, presentandose recta o curva, corta o larga, simple o multiple: El que aparecio en 1744 ~~llevaba una~~ cabellera de vis radios divergentes en angulo de 60°. Su direccion por ~~esta general~~ <sup>lo comun</sup> es opuesta a la del sol; sin embargo, el cometa de 1823 ~~parece tener una~~ <sup>delle cola</sup>, dirigida ~~hacia el sol~~ de ~~delle cola~~ doble de 1823 dirigia la una hacia el sol y la otra en direccion sentido opuesto como dos electricidades de distinto nombre, lo cual probaria la existencia de una fuerza de polarizacion en la <sup>instancia</sup> ~~materia~~ nebulosa de estos ~~apendices~~ monstruosos apendices. La del cometa de 1680 media una longitud de 27 millones de leguas, ~~a fin de~~ la distancia de la ~~Tierra al sol~~ Tierra al Sol; ~~en el~~ ~~hubiera podido darse con de~~ ~~modo~~ de modo que hubiera podido envolver cerca de 4000 veces ~~nuestro planeta~~ nuestro planeta, y que una locomotora a gran velocidad tardaria mas de 500 años en recorrer un camino de igual longitud. ~~De~~ ~~estas~~ ~~colas~~ ~~inmensas~~ ~~se~~ ~~componen~~ ~~constantemente~~ ~~la~~ ~~materia~~ ~~nebulosa~~ ~~de~~ ~~que~~ ~~se~~ ~~componen~~, mezclandose ~~con~~ <sup>con</sup> la materia comun que se cree llena los espacios: quiza di-

4) ~~La sustancia ha~~ <sup>llegado</sup> ~~al~~ ~~en~~ ~~ciertas~~ ~~épocas~~ ~~mucho~~ ~~a~~ ~~nuestra~~ ~~atmósfera~~,  
produciendo los famosos nieblas que ~~en~~ como en 1831 y 1869 cubrieron <sup>una</sup>  
gran parte del continente europeo.

A. H. P.  
HUESCA

Se sospecha algunos que la materia de los cometas es un fluido  
gaseoso, o quizá un conjunto de moléculas ~~comunicadas~~ <sup>libres</sup> ~~pero~~ en forma de  
nubes cósmicas. Otros atribuyen la formación de la cola a la ~~evaporación~~  
producida por el calor solar, pues generalmente los cometas pasan muy cerca  
del sol: el de 1680 llegó a estar 166 veces ~~mas~~ <sup>mas</sup> ~~próximo~~ <sup>próximo</sup> que la tierra, ~~donde~~  
~~la temperatura debió ser 2000 veces, mas alta, esto es, a una distancia igual~~  
~~a la 6.<sup>a</sup> parte del diámetro del sol, donde la temperatura debía ser 2000~~  
~~veces superior a la del hierro fundido.~~

A. H. P.  
HUESCA

~~Hay cometas~~ No hay especie de astros que presente tan  
ta variedad como los cometas. Los hay, como el de Bucke (1819), que  
terminan su ~~revolución~~ <sup>revolución</sup> en poco mas de 3 años, y no ~~se alejan~~ <sup>se alejan</sup> ~~del sol tanto~~  
~~como~~ <sup>como</sup> ~~el de Kirch (1680) emplean en~~  
cada vuelta 8814 años, y se alejan del sol mas de dos billones y medio de leguas,

(4) Verdejo, ~~Principios de~~ Geografía Astronómica.

5)

sin que por esto ~~alcanzaran~~ alcancen, ni ~~en~~ con muchos, la region de  
~~la estrella~~ ~~de la 61ª del Círculo~~ ~~de las estrellas más cercanas.~~  
Sirius o de la 61ª del Círculo que son las estrellas más cercanas. ~~La~~  
~~edad~~

A. H. P.  
HUESCA

De todos los cometas conocidos, ~~agradan al ojo~~ el llamado de Biela  
es quizá el más curioso e interesante: ~~el llamado de Biela~~ 1.º porque corta  
la órbita terrestre. 2.º porque esta también la del cometa ~~de~~ Encke. 3.º por  
haberse dividido en dos en 1832. = Si estos astros fueren capaces de modificar  
las fuerzas atractivas solares, no lo parecería muy bien ~~en~~ <sup>la Tierra</sup> planeta en el  
momento que el cometa de Biela pasa tan cerca de ella, pero la ~~masa~~  
~~de estos astros~~ debe ser insignificante con relación a la de nuestro planeta, porque el de  
1680 pero, como ya hemos dicho, muy cerca del sol sin caer en él, y el de  
Lepel atravesó en 1767 el sistema de los satélites de Júpiter sin alterar  
el movimiento de estos, antes por el contrario, experimentando él raras perturba-  
ciones. Apesar de ~~de~~ ~~su~~ <sup>de</sup> fabulosas dimensiones de sus cabelleras, se  
crea que la tierra cubica una masa mayor que 5000 cometas reu-  
nidos. = Respecto a dichos dos cometas interiores entre sí (Encke y Biela)  
ya es más posible que se encuentren un día, y que la tierra presencie



el choque monstruoso que se  
mutua, o quise su desaparición  
de Biela se dividio en dos  
lamente ~~los~~ precediendo  
que haya sido posible averiguar  
mas raras <sup>y oscuras</sup> ~~que~~  
Astronomía.

De lo que basta para que nuestros lectores puedan formarse una  
idea de esta ~~que~~ interesante ~~que~~ de estos ~~que~~ ~~todavía~~ ~~causa~~ cuya  
aparición ~~causa~~ ~~todavía~~ ~~para~~ ~~el~~ ~~vulgo~~ <sup>siempre</sup> ~~inclinados~~ a la astrología ~~de~~  
~~que~~ ~~los~~ ~~impia~~ ~~judicarios~~, y que ~~así~~ a los sabios ins-  
piró consideraciones y calculos de posible choque ~~entre~~ ~~si~~ o  
con el gran de polo que habemos.

V. Littrow Astron. Descript.

los otros, ~~de~~ ~~se~~ ~~comp~~ ~~penetración~~,  
en el año 1845, este cometa  
de magnitud que caminaron parale-  
lamente ~~al~~ ~~vrayor~~, ~~de~~ ~~la~~ ~~dirección~~ ~~de~~  
causa de este fenomeno, uno de los  
que se han dado en la historia de la