

la parte de su órbita mas próxima del sol: en lo restante de su curso desaparecen totalmente á nuestra vista.

Aunque el aldijamiento de los cometas nos inviden seguirlos en los inmensos espacios que recorren, sin embargo diferentes apariciones de estos astros despues de unos intervalos iguales de tiempo (ó á poco mas iguales), han dado motivo de conjeturar que los cometas que se aparecian despues solian ser los mismos: y así es que se cree que el que se apareció en París en el año de 1682, era el mismo que se habia aparecido en 1607, 1531 y en 1456; de lo qual el célebre Halley concluyó que su revolución era de 75 años.

Se calculó en el mes de noviembre de 1793 la órbita de ochenta y tres cometas.

Despues de esta época se vieron dos en el año de 1795, los quales fueron observados sucesivamente en Berlin, París y en Gottha: se vió tambien un tercero en 1797, percibido por Baubar en el observatorio de París el 14 de agosto á las diez de la noche, y el dia despues en Leipsick por Kudiger.

Los filósofos han hablado mucho sobre las propiedades de los cometas, mirándolos como sirviendo de alimento al sol, al qual se acercan algunas veces hasta ser consumidos; y considerándolos como destinados á llevar nuevamente la humedad á los planetas que la han perdido. Se ve muchas veces en efecto los cometas rodeados de unos vapores espesos continuados de unas colas muy largas, que parece que su formación proviene de exhalaciones y vapores.

Antes que la astronomía hubiese definido la naturaleza y precisado la marcha de los cometas, la extrema rareza de sus apariciones, y la irregularidad de sus periodos fué mucho tiempo causa para que los cometas fueran un objeto de temor para el vulgo; la misma ciencia no ha llegado á dissipar estos temores enteramente sino en aquellos que eran capaces de entender su lenguaje.

Resulta de esto que el choque de un cometa podría destruir el planeta que encontrase en su marcha, y que causaría algunos desórdenes en la esfera; la cosa podría ser muy factible: esto basta para que la ciencia le someta á su calculo. Pero se debe por eso tener un temor ridiculo? No seguira-

