

# Si un cometa chocara con la Tierra

POR SCRIVEN BOLTON

LA pregunta ¿qué ocurrirá si un cometa chocara con la Tierra? vuelve a hacerse con motivo del acceso del Cometa Winnecke en su viaje de vuelta al sol.

Al pasar por Júpiter se desvió del camino inicial a causa de la poderosa atracción de aquel planeta. Si pasáramos por la cola de un cometa es dudoso que nos diéramos cuenta; y aun cuando sus propiedades fueran venenosas, no serían dañinas gracias a la excesiva rarefacción.

La Tierra ha pasado antes por muchas colas de cometas y es probable que por la del Halley en 1910. Podría pensarse que una colisión con la cabeza de un cometa sería algo más grave. Sin embargo, es cierto que la cabeza no es sólida, pero puede representar una enorme conglomración de cuerpecitos meteóricos sólidos, que se tornan luminosos por la continua colisión entre ellos. Probablemente nada ocurriría más allá de una lluvia de meteoros de excepcional rigor. No hay indicios de que la Tierra en el pasado haya sufrido

materialmente por la colisión con un cuerpo celestial considerable, aunque puede presumirse que más de una vez haya pasado por la cabeza de un cometa a lo largo de las edades.

**¡Después de todo no chocará con la Tierra!**

UN COMETA ENGAÑOSO

Dibujo de SCRIVEN BOLTON.



Un suceso que puede ocurrir o no en este mes de Junio: el cometa Pons-Winnecke acercándose a la Tierra y tal como se lo imagina un astrónomo.

Residuos de una supuesta colisión ocurrida hace como 5,000 años con un cuerpo relativamente pequeño, incidentalmente se han hallado cerca del Cañón del Diablo, en Arizona del Norte. El sitio es un enorme cráter, con un diámetro de  $\frac{3}{4}$  de milla, cubierto millas en torno de hierro meteórico. Tiene 600 pies de profundidad y las paredes se alzan a 150 pies por encima del nivel exterior.

Pero para nuestra atmósfera, que está en guardia contra los intrusos celestiales como la materia meteórica, la vida en este globo de los nuestros sería un factor incierto.

El peligro que produciría el choque de un cometa con la Tierra es remoto, a lo que sabemos, puesto que las partículas meteóricas sólidas se evaporizan antes de llegar a la Tierra.

(The Illustrated London News. Abril, 1921).

El Cometa Pons-Winnecke, así llamado porque lo descubrió primero Pons, de Marsella (en 1918) y más tarde lo volvió a descubrir Winnecke, aparece por ahí de cada 5 años y  $\frac{1}{3}$ . Ha engañado a los astrónomos actuales, que lo creyeron visible en febrero y en colisión con la Tierra en junio. Sin embargo, hasta el 10 de abril no fué localizado por un astrónomo yanque, el Prof.

Barnard, en el Observatorio Yerkes, Wisconsin, y los cálculos muestran que no habrá colisión con la Tierra, si el Cometa pasa por el cruce de la órbita diez días antes que la Tierra. El 11 o el 12 de junio pasa por el perihelio. En este mes el Cometa estará a algunos millones de millas de nosotros, pero tal vez no muy visible. Por ahí del 21, sin embargo, puede caer una lluvia de meteoros.