

Giovanni Schiaparelli y los canales de Marte (1835-1910, Italia)

Giovanni Schiaparelli observó canales en la superficie de Marte, iniciando la ola de hipótesis y especulaciones sobre la posibilidad de que se encontrara vida inteligente en este planeta.

Nació en 1835 en Savigliano, Italia. Estudió en la Universidad de Turín, graduándose en 1854. Más tarde viajó a Berlín para estudiar astronomía bajo el tutelaje de Johann F. Encke.

Dos años más tarde fue nombrado asistente en el Observatorio Pulkovo, Rusia, cargo al que renunció en 1860 por uno similar en el Observatorio Brera, Milán, donde se convirtió en director en 1862 y donde permaneció hasta su jubilación.



Schiaparelli hizo 11000 medidas de estrellas binarias, descubrió el gran asteroide de cinturón principal 69 Hesperia en 1861 y cinco años después demostró que las lluvias de meteoros estaban asociadas a cometas. Demostró, por ejemplo, que la órbita de la lluvia de meteoritos Leónidas coincidía con la del cometa Tempel-Tuttle lo que llevó al astrónomo a formular la hipótesis, que posteriormente resultó correcta. También estudió detalladamente los planetas Mercurio, Venus y Marte. Hizo varios dibujos y determinó sus períodos de rotación.

Por el descubrimiento de la relación entre las estrellas y las lluvias de meteoros, Schiaparelli recibió en 1872 la Medalla de oro de la Royal Astronomical Society.

En 1877 Schiaparelli observó en la superficie del planeta Marte una densa red de las estructuras lineales que llamó "canales". Estos llevaron a una especulación generalizada sobre si los "canales" eran construidos por seres inteligentes. De hecho, la palabra canali se tradujo de forma incorrecta como "canales" en lugar de "channels". Mientras que la primera palabra indica una construcción artificial, la segunda indica la correcta conformación del terreno de forma natural. Fue a partir de esta traducción incorrecta que derivan las diversas hipótesis sobre la vida en Marte.

A partir de sus observaciones sobre Mercurio y Venus, Schiaparelli concluyó que estos planetas giran sobre sus ejes al mismo ritmo en que giran sobre el Sol, manteniendo siempre un lado frente al Sol. Esta visión fue generalmente aceptada hasta finales de los años 60, cuando las técnicas de radar avanzadas y las sondas espaciales dieron valores diferentes.

A su retiro, Schiaparelli estudió la astronomía de los antiguos hebreos y babilonios y escribió: *Astronomía en el Antiguo Testamento*, 1905.

Murió en 1910 a la edad de 75 años.