

La VRT (Vlaamse Radio -en Televisieomroeporganisatie, Emisora flamenca de radio y televisión) ha encontrado en sus archivos una entrevista de 1964 con Georges Lemaître, el padre del Big Bang (vídeo)

La VRT ha encontrado en sus archivos una entrevista que creíamos perdida con Georges Lemaître. El cosmólogo de Lovaina fue el fundador de la teoría del big bang en las décadas de 1920 y 1930. Había sido entrevistado al respecto en 1964 por el entonces BRT, pero hasta hace poco se pensaba que solo se conservaba un breve extracto. Ahora, se ha encontrado la entrevista completa de 20 minutos.

El universo fue creado hace unos 14 mil millones de años por un “Big Bang”, o una gran explosión. Desde entonces, el universo se ha ido expandiendo. Esta teoría es bien conocida hoy en día. Lo que es menos conocido es que el canónigo-astrónomo y físico, profesor de la Universidad Católica de Lovaina, Georges Lemaître, llegó a esta conclusión hace 100 años. Su “hipótesis del átomo primitivo”, dirigida a explicar el origen del Universo, forma la base de su teoría del Big Bang.

En la década de 1960, la BRT de la época pudo entrevistar a Georges Lemaître sobre su teoría del Big Bang. Pero la entrevista se había perdido y se pensaba que sólo se había conservado un breve extracto de un minuto.

Una tarjeta mal clasificada y Lemaître mal escrito

“La hoja de la película resultó estar mal clasificada y el nombre de Lemaître estaba mal escrito”, dice Kathleen Bertrem de los archivos de VRT. “Por lo tanto, la entrevista no se encontró en ninguna parte durante años. Fue durante la digitalización de los rollos de la película en cuestión que se encontró la grabación. Un miembro del personal reconoció inmediatamente a Lemaître en las imágenes y se dio cuenta de que había encontrado una verdadera perla”.

Durante 20 minutos, Georges Lemaître explica cómo, según él, el universo debe haber nacido de un átomo primitivo: una masa súper densa que “explotó” y continuó expandiéndose. Al hacerlo, fue en contra de lo que muchos científicos habían pensado anteriormente, a saber, que el cosmos era estático e inmutable. Esta teoría también fue recibida con escepticismo al principio.

Aquí la entrevista completa en la BRT en 1964 (en francés, subtitulada en holandés).

En la entrevista, Georges Lemaître dice que no entiende por qué otros astrónomos, como Fred Hoyle, siguen creyendo en un “universo inmutable”. “Esta idea se volvió inaceptable, porque había algunos hechos que indicaban una expansión del universo”, dice Lemaître. “Así que tuvimos que aceptar un cambio, los oponentes tuvieron que conceder, pero minimizaron el cambio”.

Fue el astrónomo británico Fred Hoyle quien utilizó por primera vez el término “big bang” para burlarse de esta teoría. Pero gradualmente, más y más científicos se unieron a él, incluido Albert Einstein. Sin embargo, no fue hasta 1965, un año antes de la muerte de Lemaître, que la teoría del Big Bang fue probada por el descubrimiento de la radiación cósmica de fondo.

Lemaître nunca recibió el Premio Nobel de Física. No fue hasta 2018 que la ley de Hubble, que establece que las galaxias se alejan unas de otras a una velocidad aproximadamente proporcional a su distancia, pasó a llamarse oficialmente ley Hubble-Lemaître. De hecho, Georges Lemaître había formulado su teoría ya en 1927, dos años antes que el astrónomo británico Edwin Hubble.