

I. - La teoría de Jeans

Subsisten en el espíritu humano formidables interrogaciones. Una de ellas, la más grande, si no la más trascendente, es la que se refiere a la creación o formación de nuestro sistema planetario. Desde que el hombre empezó a dudar que el Universo <sup>hubiera sido</sup> ~~fuera~~ creado por una única y consciente fuerza, empezó a pensar en la manera de sustituir esa creación por otra, más ~~razonable~~ <sup>concebible</sup> para él.

Durante muchos años se ha dicho que la Tierra no es más que un trozo desprendido del Sol, trozo que, enfriándose a través de millones de años, permitió que la vida se creara en él, vida que, por otra parte, no se sabe aún cómo fué nacida. Esa teoría, sin embargo, o ese decir, aunque aceptable en principio, no tenía una demostración eficiente o medianamente aceptable. ¿Por qué y cómo se desprendió la Tierra del Sol?

CELICH UC

Centro de Estudios de Literatura Chilena

Sir J. H. Jeans, sabio inglés, ha entregado a la curiosidad y consideración de sabios y profanos la siguiente demostración:

Hace algunos ~~millares de millones de años~~, una estrella se acercó, de pasada, a poca distancia del Sol. La proximidad fué tan grande que la atracción de la gravitación arrancó de cada astro inmensas oleadas de incandescente materia, especialmente del Sol, que era más pequeño. Cuando la aproximación llegó a su mayor grado, las oleadas solares no sólo sobresalieron de la superficie del Sol sino que, más aun, se proyectaron en el espacio, en dirección a la estrella.

Pero ésta, indiferente a tal demostración, siguió su marcha, quedando entonces sin destino la gigantesca oleada de materia cósmica que el Sol había lanzado hacia ella. Esa gigantesca oleada, a pesar de todo, aguzada en sus puntas, en forma de cigarro puro, enorme filamento gaseoso que flotaba en el espacio, fué atraído por el sol y empezó a girar alrededor de él, tendiendo, gracias a su propia gravitación, a

concentrarse en masas. Las grandes concentraciones del centro formaron extensas masas de gases que se enfriaron lentamente y que permanecieron gaseosas mucho tiempo después que las masas pequeñas se solidificaron. Esas concentraciones de masas de gases dieron origen a los planetas, de los cuales los más grandes están situados en el centro del cigarro puro y los más pequeños en los extremos.

Tal es la demostración que Jeans da de la teoría que aseguraba que la Tierra no ~~era~~<sup>es</sup> más que un trozo desprendido del Sol. Es una demostración brillante y hermosa, casi tan brillante y hermosa como la <sup>leyenda</sup> que aseguraba que una fuerza única y consciente había creado el Universo.

Manuel Rojas

CELICH UC

Centro de Estudios de Literatura Chilena

Sucesión Manuel Rojas ©