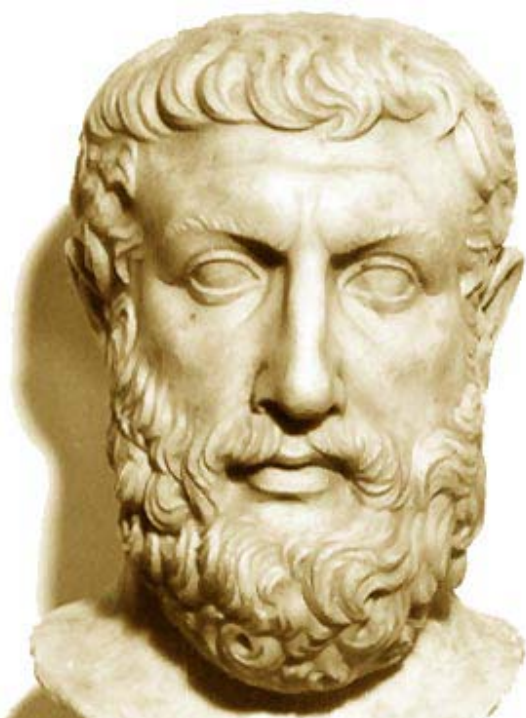


PARMÉNIDES, WHEELER Y LA NEGACIÓN DEL VACÍO

Joaquín González Álvarez



El filósofo griego Parménides nació en Elea el año 540 antes de Cristo y es considerado el fundador del Eleatismo, corriente de pensamiento que negaba el devenir, el fluir constante de lo existente defendido por los pitagóricos y jonios, criterio también sustentado por Zenón de Elea autor de las famosas paradojas con las que pretendía refutar el movimiento. Es muy conocida la paradoja eleática de la dicotomía, según la cual para ir de un punto a otro del espacio, primero hay que recorrer la mitad de la distancia, luego la mitad de la distancia que falta y así siempre por lo cual nunca se logra llegar a la meta. Otra paradoja eleática es la de Aquiles y la tortuga según la cual, Aquiles corriendo tras la tortuga nunca puede alcanzarla pues cuando llega a un punto donde estaba, ya aquella ya lo había abandonado.

Sostenía Parménides de acuerdo con su tesis fundamental, que la realidad es un todo continuo, lo cual parece haber influido en el pensamiento de David Bohm al reflejar idea semejante en su Tesis de la Totalidad.

Pero ciertamente uno de los puntos más interesantes de la propuesta filosófica parmenidiana, lo constituye su meticulosa negación del vacío, con el mismo significado que este concepto mantiene en nuestros días. Razonaba así el pensador eleático: "Si se supone al ser como algo físico y tangible, solo puede hallarse vacío donde no hubiera ser. Pero donde no hay ser, solo puede haber, no ser. >No ser< no existe, por lo tanto, el vacío es inexistente". En mi opinión se observa en el entrecorillado una versión literaria bellamente elaborada de un silogismo aristotélico.

Al igual que la realidad como un todo parmenidiana es tema contemporáneo, lo que concierne a vacío o no vacío ocupa amplio espacio en los debates de la comunidad científica al tratar sobre el tratamiento a la luz del paradigma cuantico-relativista, de la posibilidad del vacío sobre todo del que supone la Teoría del Big Bang "previo" al gran estallido originario. Para lo que sigue a continuación es necesaria una amplia digresión. El físico norteamericano John Wheeler sustentó varias ideas medulares sobre cosmogonía a propósito de los intentos de justificar la geometrización propuesta por

Einsten y Clifford. En un artículo que aparece en la excelente compilación LA ENCICLOPEDIA DE LA IGNORANCIA, Wheeler expresa juicios como los siguientes: "el principio cuántico (de incertidumbre, J. G. A.) ocurrió el día Uno de la Creación y sobre este principio se erigieron quien sabe como, la geometría y las partículas el día Dos", y mas adelante: "la estructura de la física es impuesta por la condición de que el Universo tenga que cobrar existencia". Motivado por este pensamiento de Wheeler, me viene a la mente una idea



John Archibald Wheeler

evidentemente mendigante de rigor pero que me parece interesante para el tratamiento de la existencia o no de vacío. Si nos atenemos al principio de Heisenberg y a la $E=mc^2$ einsteniana, antes del inicio no había imprecisión en el valor del tiempo ($t=0$ con toda precisión). por lo que tenía que haber imprecisión en el valor de otro ente conjugado con las propiedades de la energía y por lo que estipula la fórmula relativista podría generarse materia y se negaría el vacío. De modo que las teorías cuántica y relativista, de estar en lo cierto corroborarían lo que dos y medio milenio antes había afirmado Parménides acerca de la no existencia de vacío.

No obstante lo mucho de especulativo que presenta este trabajo, espero haber motivado la reflexión sobre el tema central del mismo, lo cual era mi principal objetivo.

Bibliografía

Bohm, D. Wholeness and the Implicate Order.
Duncan R., M. Weston-Smith. La Enciclopedia de la Ignorancia.

Joaquín GONZÁLEZ ÁLVAREZ
j.gonzalez.a@hotmail.com