

TESIS DOCTORAL DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

JORGE ORDAZ

El día 14 de junio de 2002, tuvo lugar en la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo, la defensa pública de la Tesis Doctoral titulada *El cierre categorial de la geología*, de la que es autor Evaristo Álvarez Muñoz. La tesis se enmarca dentro del campo de la Filosofía de la Ciencia y fue dirigida por Alberto Hidalgo Tuñón, profesor del Departamento de Filosofía de la Universidad de Oviedo. El tribunal que juzgó la tesis estuvo constituido por Gustavo Bueno Martínez, que actuó como presidente; David Alvargonzález Rodríguez, como secretario; y como vocales Francisco Pelayo López, Fernando Pérez Herranz y Jorge Ordaz Gargallo. La calificación obtenida fue *Sobresaliente «cum laude»*.

Evaristo Álvarez Muñoz es licenciado en Ciencias Geológicas (1980) y en Filosofía (1992) por la Universidad de Oviedo, y en 1981 obtuvo el Diploma d'Etudes d'Aprofondissement en Geologie (Tectonophysique) en la Universidad de París XI. Ha publicado *Geología de La Serena* (1983) y artículos sobre filosofía e historia de la geología en diferentes revistas. Desde 1995 es bibliotecario de la Escuela Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

La memoria, de 346 páginas, se estructura en cuatro partes y quince capítulos, a los que se añaden, al principio, la «Introducción» y los «Objetivos, procedimientos, materiales y métodos utilizados» y al final, las «Conclusiones», «Bibliografía consultada» y el «Índice onomástico». El objetivo principal de la tesis es analizar la geología desde la teoría del cierre categorial de Gustavo Bueno, teoría materialista y pluralista que considera a las ciencias como diferentes espacios categoriales, y en la que la ciencia es entendida como una construcción que integra materiales diversos y en consecuencia rechaza integrarse en una teoría del conocimiento.

La primera parte de la memoria («Preliminares») consta de dos capítulos. En ella se plantean algunas informaciones básicas sobre la filosofía o gnoseología de la ciencia, haciéndose hincapié en la carencia de una filosofía de la geología y optando por una definición de la ciencia basada en su campo material y no en función de su supuesto objeto de estudio.

La segunda parte («Caracterización gnoseológica de la geología. Las categorías geológicas») abarca los capítulos tercero a sexto, y en ella se repasan las ideas filosóficas derivadas de la ciencia geológica a partir de nociones filosóficas clásicas y de categorías aristotélicas y kantianas, como las cuestiones de la causalidad, del tiempo geológico e historia geológica y de espacio (escala y penetratividad).

La tercera parte («Análisis gnoseológico y cierre categorial de la geología») comprende los capítulos siete a diez, y en ella se lleva a cabo la exploración y aplicación de los conceptos de la teoría del cierre categorial al campo de la geología. Esta parte constituye, pues, el núcleo más filosófico de la tesis, esforzándose el autor en demostrar que este cierre, lejos de suponer una clausura, está sujeto a modificaciones cuando lo piden internamente las relaciones y las operaciones entre los términos de campo.

En la cuarta y última parte («La construcción histórica de la geología») se analiza, empleando las herramientas del cierre categorial, la construcción de la geología como categoría científica. Es la parte más relacionada con la historia de la ciencia y en ella se abordan diversos aspectos: las técnicas mineras y metalúrgicas como antecedentes de la geología; la «formación» como término gnoseológico, con especial referencia a las *Gebirgen* de Werner y al *Stratum* de W. Smith; los sistemas, períodos y la escala estatigráfica; las discordancias y los contextos geológicos determinantes; y la interpretación científica del registro geológico, con sus controversias.

Completan la memoria las conclusiones finales, una amplia bibliografía (cerca de quinientas referencias, incluyendo revistas electrónicas y direcciones de Internet), y un índice onomástico que permite la fácil localización de nombres propios citados en el texto.

Es de destacar el carácter pionero de este trabajo pues, que sepamos, se trata de la primera tesis doctoral de filosofía de la geología leída en una universidad española. En la actualidad el autor está preparando su publicación en forma de libro con el título *Filosofía de las ciencias de la Tierra: el cierre categorial de la geología*.