

dad al centrarse en la problemática fundamental derivada del desarrollo de la física atómica, de sus posibilidades, riqueza y límites.

Los diferentes capítulos están escritos con fluidez, agilidad y gran sentido de vulgarización, que los hace asequibles a los que no dominen las técnicas elevadas de la ciencia física. Casi todos los trabajos apuntan hacia algo que está *más allá de la física*, como dice el título general de la colección. La política, el arte, la religión, los valores se enriquecen con este tipo de escritos de un gran maestro, que nos ponen en guardia contra el exagerado cientificismo materialista, que nos ahoga por todas partes.

Vicente Muñoz Delgado

J. J. C. Smart, *Entre ciencia y filosofía. Una introducción a la filosofía de la ciencia* (Madrid, Ed. Tecnos, 1975) 266 pp.

Es una obra de tipo medio, para científicos, que se interesan por la filosofía y tienen de ésta algún conocimiento. Podríamos calificarla de obra interdisciplinar, respecto a filosofía y ciencia. Por eso, es interesante tanto que la filosofía se considere como una *superestructura* de las ciencias como una *subestructura*, que da el fundamento. Son los temas importantes que discute en la introducción o capítulo 1. El capítulo 2, *lógica, semántica y probabilidad*, va destinado a los lectores con suficiente preparación científica, pero sin haber realizado estudios de lógica simbólica. Se trata de un resumen que no pretende suplir a los tratados de lógica, tanto deductiva como inductiva. Los capítulos 3-5 estudian los diferentes tipos de explicación científica, en general, y en sus aplicaciones a la Física y Biología, criticando a grandes metodólogos y a las doctrinas más en boga, como la explicación deductivo-nomológica, inductivo-estadística, las concepciones instrumentalistas y operacionalistas del saber científico. Los capítulos 7 y 8 están consagrados al tema del espacio y el tiempo, con especial atención a la doctrina de Grünbaum. Finalmente, el último capítulo se dedica al determinismo, libre albedrío e inteligencia.

La edición inglesa es de 1968 y ha sido traducida por María Esperanza Seijas. Todos los capítulos llevan sugerencias para lecturas posteriores con bibliografía anotada, además de la numerosa documentación indicada en las notas. Un índice analítico final permite el manejo fácil de todos los temas tratados.

Es una obra muy importante por su equilibrio y ponderación, por la competencia con que se tratan temas tan acuciantes y por el nivel medio en que se sitúa, que lo hace asequible a multitud de lectores.

Vicente Muñoz Delgado

5) Notas bibliográficas

Fernando Belo, *Una lettura politica del Vangelo*. Introduzione de Federico Torriani. Edizione italiana a cura di Idoc-Internazionale (Torino, Claudiana, 1975) 198 pp.

La obra traduce el original portugués: *Uma leitura politica do Evangelho*. El competente introductor de la edición italiana la califica con acierto de fascinante y desconcertante («L'opera di Belo, nel volume francese e in quello