

El título del primer capítulo es elocuente: "El significado de los términos", en el cual Luis Guerrero se desprende del esquema tradicional de la neoescolástica de operación –estado mental– expresión. Haciendo referencia a textos aristotélicos, de los *Segundos Analíticos* y la *Metafísica*, explica el proceso por el que se origina el carácter universal de los términos. Parte fundamental de este proceso, destaca el autor, es el *darse cuenta* de las semejanzas y diferencias que hay en los seres existentes en la realidad (p. 27).

Son de notable valor para toda la obra –y a mi parecer, centrales– los apartados correspondientes al "método de inferencia formal" y a las "estrategias lógicas" (pp. 105-128), en los que se ve con toda claridad lo que significa *el razonamiento deductivo formal*. El método de inferencia formal (MIF), como afirma Luis Guerrero, presenta ventajas en el orden práctico y también en la comprensión formal de una deducción. Además no se trata de un método mecánico como las tablas de verdad o el análisis veritativo funcional. El MIF tiene el atractivo de ser un método para el cual se "*requiere del arte de razonar, del conocimiento de las leyes y de su correcto uso, ya que la conclusión final dependerá de la habilidad que la persona tenga para manejar con todo rigor las herramientas lógicas, además de que el argumento efectivamente sea concluyente*" (p. 110). Asimismo, resulta muy atractivo el apartado de las "estrategias lógicas": reglas basadas en las principales leyes, que proporcionan directrices de los pasos a seguir para la obtención de distintas inferencias.

En "la formalización gráfica" de los términos, las proposiciones y los razonamientos, expone –en primer lugar– la representación gráfica de clases (pp. 129-134). En segundo lugar, los diagramas de Venn. Es ahí donde introduce una innovación a los clásicos diagramas de Venn. Silogismos como por ejemplo DARAPTI, que no tienen una representación gráfica natural en los diagramas de Venn tradicionales, no presentan problemas con este nuevo modo de graficar. La innovación en la representación de los diagramas se explica y demuestra por la subalternidad y por la conversión de las proposiciones (p. 135). Finalmente, con respecto a la formalización gráfica, algo único de este texto lo constituye la presentación de un "diagrama tetraformal": con sus correspondientes 15 segmentos (pp. 141-145).

Lógica: El razonamiento deductivo formal es un libro accesible y de fácil lectura para aquellos que se inician en el estudio de la lógica, sin embargo, no deja de ser de interés para los que, ya familiarizados con la lógica, busquen nuevos modos de plantearla.

Leticia Valadez

Houser, Nathan / Kloesel, Christian (eds.): *The Essential Peirce. Selected Philosophical Writings. Vol. I (1867-1893)*, Indiana University Press, 1992, xli + 399 págs.

Los editores de esta publicación están al frente desde hace años de la edición cronológica en 30 volúmenes de los escritos del filósofo americano fundador del pragmatismo Charles S. Peirce (1839-1914). Está a punto de

ver la luz el volumen quinto de esa obra monumental que es la *Chronological Edition*, que ayudará a deshacer la imagen un tanto fragmentaria y caótica de Peirce que crearon las diversas colecciones parciales publicadas anteriormente. Con esta edición, que es en cierta manera un anticipo, Houser y Kloesel aspiran a que el lector –en un formato manejable en dos volúmenes– pueda hacerse una idea relativamente completa de las principales doctrinas del sistema filosófico peirceano y de su desarrollo histórico. Por este motivo, no han incluido en esta selección escritos científicos, matemáticos o de lógica, aunque –como advierten certeramente los editores– Peirce sea el filósofo americano clásico cuyo pensamiento está más vinculado a las ciencias y al trabajo científico.

Para lograr su objetivo, la compilación está precedida por una excelente introducción de Houser que en 22 páginas ofrece una cabal presentación de Peirce, la evolución de su pensamiento y las oscilaciones de su interpretación. Houser logra en esas breves y magníficas páginas transmitir un sentido de profundidad y de unidad integrada del pensamiento filosófico de Peirce que incita a adentrarse en la lectura directa de los textos peirceanos. Para el lector de la postmodernidad, el fuste intelectual de Peirce resulta singularmente atractivo porque expresa siempre una reflexión fresca, vigorosa, de primera mano, pero al mismo tiempo integrada en la historia de la filosofía y en la práctica científica de su tiempo

Los veinticinco escritos peirceanos compilados en este primer volumen abarcan prácticamente la mitad de sus años de producción efectiva. Se incluyen textos tan famosos como su "Nueva lista de las categorías" (1867), "La fijación de la creencia" (1877), "Cómo aclarar nuestras ideas" (1878) y culmina en la serie de artículos para *The Monist* publicados entre 1891 y 1893: "Lo que comenzó en 1867 como una filosofía epistemológica y analítica, vino a fructificar en 1891-93 en una filosofía evolutiva y social" (p. xiii). Diecinueve de estos escritos fueron publicados por Peirce a lo largo de esos años y han sido reimpresos después múltiples veces, pero los seis restantes han visto o verán la luz por vez primera en la edición cronológica en curso.

La presente edición está hecha con rigor y profesionalidad, acompañada del aparato crítico indispensable y con un buen índice que facilita su consulta ocasional. Su traducción al español complementaría muy bien las colecciones publicadas hace ya algún tiempo –y de un alcance menor– por Armando Sercovich (Taurus, 1987), Pilar Castrillo (Alianza, 1988) y José Vericat (Crítica, 1988), de forma que la figura y el pensamiento de este extraordinario autor puedan ser mejor conocidos en la comunidad hispanoparlante.

Jaime Nubiola

Howson, C. / Urbach, P.: *Scientific Reasoning. The Bayesian Approach*, Open Court, La Salle, Illinois, ¹1989, ²1990, 312 págs.

Pocas críticas ha habido tan demoledoras al *método inductivo* y al consiguiente *cálculo de probabilidades*, como la formulada por Popper en su *Lógica de la investigación científica*.