

John Corcoran *In Memoriam* (1937-2021)

Concha Martínez Vidal, José Miguel Sagüillo Fernández-Vega



John Corcoran, Doctor Honoris Causa de la USC, falleció el pasado 8 de enero después de una breve enfermedad.

El entorno universitario de la Universidad de New York en Buffalo propició que los departamentos de Filosofía, Matemáticas, Lingüística, y Ciencias de la Computación pudieran tener una rica interacción que, con John Corcoran, cristalizó en el *Buffalo Logic Colloquium*. John Corcoran fue miembro fundador y líder de este coloquio durante más de cuarenta años. Este foro de discusión acogió a todos los grandes lógicos y filósofos contemporáneos, tales como, Church, Tarski, Myhill, Scott, o Kripke, entre otros. En paralelo John Corcoran fue miembro fundador del *History and Philosophy of Logic*, revista de referencia en el campo que ofrece una perspectiva actual e histórica de la genealogía y desarrollos de los problemas tradicionales de la disciplina.

Distinguido historiador y filósofo de la lógica, su reconocimiento internacional sin duda proviene de la reconstrucción de la Silogística de Aristóteles. Su innovación consistió en mostrar que la lógica del estagirita corresponde a un modelo de deducción natural consistente y completo, caracterizada de este modo como epistemología formal. Su propuesta revolucionaba la visión hasta entonces aceptada, del modelo axiomático de Lukasiewicz, que mostraba la lógica aristotélica como un

conjunto de verdades sobre relaciones formales de inclusión entre clases, que la caracterizaba de este otro modo como ontología formal. Sus razones para esta innovadora propuesta, hoy ampliamente aceptada, fueron claras: si la silogística es el primer sistema de lógica, entonces ésta no puede considerarse como un sistema de axiomas, porque todo sistema de axiomas presupone una lógica deductiva subyacente. La propuesta de Lukasiewicz entonces destronaría a Aristóteles como fundador de la lógica, concebida como teoría del razonamiento, o meta-ciencia. Corcoran persuasivamente muestra que la silogística es un sistema de deducciones, base primigenia subyacente de cualquier axiomatización concreta, sea la de clases o de cualquier otro género.

Su visión como historiador de la lógica le permitió entretejer las coordenadas claves que van desde Aristóteles en la antigüedad hasta Boole y Tarski en el escenario moderno y contemporáneo, donde sus contribuciones son referencias obligadas. John Corcoran mantenía que sólo podemos entender las grandes cuestiones de la lógica, sus genealogías y sus sentidos, estudiando las aportaciones más relevantes y combatiendo de este modo el anacronismo y el revisionismo a veces presente en su historia. Su extenso trabajo recorre a los estoicos, Ockham, Saccheri, Peirce, Dedekind, Peano, Frege, Russell, Hilbert, C.I. Lewis, Jaskowski, y Quine, entre otros.¹

Su amplia formación en Filosofía no puede desligarse de su inclinación por las raíces del pragmatismo americano y de un claro gusto por la reflexión guiada por los datos y la evidencia disponible. Para Corcoran, los datos de la ciencia de la lógica son las demostraciones o pruebas que abundan especialmente en el ámbito de la práctica de la matemática. Corcoran además suplementó esta influencia pragmatista, con elementos platónicos al confrontar la necesidad de una ontología estable, imprescindible en su concepción, para dar sentido a la objetividad de las matemáticas. Este binomio filosófico tiene un tercer componente epistemológico, asumiendo la capacidad humana no sólo de generar creencias fundadas sino también de saber. De ahí el trinomio pragmático-ontológico-epistémico que atraviesa su filosofía. La filosofía de la lógica de Corcoran es naturalista como la de Quine al reconocer el papel fundamental de la lógica en nuestros intercambios con nuestros entornos garantizando la supervivencia y el conocimiento a través de la experiencia, la comprobación de hipótesis, y la predicción. Contrariamente a Quine, sin embargo, Corcoran mantiene la existencia de una realidad objetiva proposicional que no puede reducirse a la gramática empleada en las pruebas matemáticas y a la experiencia sensorial. Este componente platónico no es el místico que encontramos en algunos escritos de Gödel, puesto que Corcoran hace especial énfasis en los aspectos racionales involucrados en nuestro acceso epistémico a dicha objetividad.

La influencia que ejerció John Corcoran en la práctica docente e investigadora de la Facultad de Filosofía de Santiago de Compostela ha sido importante. Fue en tres ocasiones profesor visitante en Santiago de Compostela en 1989, 1991, y 1994 impartiendo tanto cursos de la licenciatura como seminarios de doctorado. Es justo reconocer su contribución al debate contemporáneo generado en nuestras aulas sobre la naturaleza de la lógica, sin dejar de lado el estudio de los modernos resultados de la matematización de dicha lógica. Sobre estas bases se ha reflexionado sobre la capacidad humana de conocer y los procesos prácticos y teóricos que conlleva. En este contexto, tampoco nos ha pasado desapercibida la idea de Corcoran de fomentar las habilidades comunicativas de nuestra comunidad intelectual. Sus esfuerzos por combatir la ambigüedad del lenguaje tanto ordinario como técnico, distinguiendo distintos rangos de aplicabilidad de expresiones clave, han sido lecciones atendidas y aprendidas, como ejemplifican la variedad de usos de un mismo término registradas en sus múltiples contribuciones en diccionarios lógicos y enciclopedias filosóficas. Su docencia socrática se ha beneficiado de todos estos componentes. La

revista *Ágora*, jugó un papel especialmente determinante en todo este quehacer, dando a conocer algunas de las publicaciones más relevantes de John Corcoran, tales como “Los significados de la implicación” (1985), “El nacimiento de la lógica” (1992), “Argumentaciones y lógica” (1994), y “Aritmética semántica: un prefacio” (1995). Todos estos materiales han formado parte de la formación impartida en nuestros cursos y seminarios y han sido objeto de fructífera discusión filosófica a lo largo de los años.

Con ocasión de su nombramiento como Doctor Honoris Causa por la USC (2002) se celebró un simposio en su honor en el que participaron, además de los profesores de la USC, Stephen Read, Stewart Shapiro, Ignacio Jané y Ángel Nepomuceno. Los trabajos presentados en ese simposio se incluyeron en un volumen titulado *Current Topics in Logic and Analytic Philosophy* publicado en 2007 con el número 167 en la colección *Cursos y Congresos* del Servicio de Publicaciones de la USC.

La concepción de la lógica de John Corcoran como epistemología formal ha sido capaz de reconciliar tanto los aspectos científicos como los humanistas de esta disciplina. En este sentido, solía defender que la lógica debe guiar el pensamiento crítico hacia el conocimiento, evitando dogmas y ampliando nuestra capacidad intelectual. Confiamos en que su legado mantendrá una marcada influencia en los próximos avances de la Lógica y su filosofía para beneficio de las personas y la expansión de nuestros diversos saberes.

Notas

- 1 Puede consultarse un listado completo de las publicaciones de John Corcoran en Sagüillo, J.M., Scanlan, M. and Shapiro, S. (2021): *History and Philosophy of Logic*: <https://doi.org/10.1080/01445340.2021.1930489>