

## LA LOGICA FORMAL Y SU DIMENSION HISTORICA

### *Panorama actual de la lógica*

Como una primera aproximación al tema de la lógica, recordemos sus dos vertientes, filosófica y matemática. Por un lado, una tradición multiseular la desarrolla al lado de la filosofía, como instrumento del discurso reflexivo y órgano de la razón. Por otro lado, tenemos a la lógica como disciplina exacta, utilizando métodos matemáticos y sirviendo de instrumento al razonamiento matemático-científico. Recientemente se ha llegado muy lejos en la contraposición de la lógica de los matemáticos y de la de los filósofos con evidente exageración.

H. B. Veatch, por los años 1952, defendía la incompatibilidad entre la lógica que llamaba *intencional*, algo parecido a una discutible versión del *Ars Logica* de Juan de Santo Tomás, y la lógica formal matemática. La "crítica fundamental a la lógica matemática está en que confunde las formas no intencionales con las intencionales" y como toda lógica ha de ser necesariamente intencional, se seguiría, según dicho autor, que la lógica matemática no es propiamente lógica. Posteriormente Veatch parece haber mitigado un poco su posición, admitiendo como legítimas la existencia de dos lógicas, una de tipo humanista, la lógica de la abeja y otra de carácter exacto, la lógica de la araña, que estarían, respectivamente, al servicio de las humanidades y de las ciencias. Por humanidades entiende el arte, la historia, la literatura, la filosofía y por ciencias las matemáticas y las diferentes ramas de las Facultades de Ciencias. Esas dos lógicas responderían a dos maneras de conocer, a saber, el modo filosófico tradicional y el nuevo modo de la ciencia actual. Siguiendo esa línea trata Veatch de hacer ver cómo los instrumentos del conocer (proposiciones, argumentos, explicación científica, definición, etcétera) son concebidos de manera diferente en cuanto a su naturaleza y a sus funciones. Concluye en *Two Logics*, que las dos lógicas no deben excluirse y que el tipo de conocimiento científico, impresionante e indispensable en su propia esfera, deberá estar subordinado al saber filosófico y humanístico<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> H. B. Veatch, *Intentional Logic* (Yale University Press 1952) 402-3. F. H. Parker y H. B. Veatch, *Logic as a Human Instrument* (Nueva York 1959) p. XII. H. B. Veatch, *Two Logics, The Conflict between classical and Neo-analytic Philosophy* (Northwestern University Press 1969) 22. La posición de Veatch tiene cierta semejanza con la contraposición entre dos familias de lógicas, hecha en mi libro *Lógica matemática y lógica filosófica* (Madrid 1962), con la importante salvedad de que dejo la puerta abierta a la admisión de la unidad de la lógica, al sostener que la lógica antigua y medieval no se presentan en un contexto formal, sino unidas a una metafísica, pero señalo la vía para la interpretación formal y para la neutralización filosófica que convierten a las lógicas