SENTIDO DE LA OBRA LÓGICA DE E. SCHRÖDER (1841-1902)

(EL PROBLEMA DE LA LOGICA DE CLASES)

por VICENTE MUÑOZ, O. de M.

SUMMARIUM.—I. Pars introductoria.—*Conspectus historicus et doctrinalis.—Logica ut initium omnis philosophicae inquisitionis. Logica extensionis et comprehensionis.—Logica «classium».—Expressio symbolica logicae.*—II. Natura logicae.—*Obiectum logicae.—Leges normativae intellectus symbolice expressae.—Calculus deductionis purae et eius philosophia iuxta crisim Husserlianam.—Logicae divisio.—Logica scholastica et logica extensionis.—Conclusio.*

I.—INTRODUCCION

Los gruesos volúmenes de la Obra de E. SCHRÖDER, *Vorlesungen über die Algebra der Logik,* publicados a fines de siglo, son en algunos aspectos aun hoy un campo virgen sin explorar [1].

El moderno desarrollo del álgebra de clases, sobre todo las aplicaciones lógicas de la teoría de redes (*lattice*), han puesto de nuevo en el primer plano de actualidad lógica, la llamada álgebra lógica clásica, el álgebra de Boole-Schröder [2].

---

1. ERNST SCHRÖDER, *Vorlesungen über die Algebra der Logik,* B. G. Teubner, Leipzig, vol. 1, 1890; vol. 2, parte 1, 1891; vol. 3, parte 1, 1895, *Algebra und Logik der Relative;* vol. 2 parte 2, 1905 (póstumo).

La parte 2 del volumen 3 no se ha publicado nunca. EUGEN MÜLLER, discípulo de Schröder, publica un resumen póstumo con el título *Abriss der Algebra der Logik,* Leipzig y Berlín (Teubner) 1909-1910: solamente vieron la luz pública las dos primeras partes de las tres anunciadas.

Las *Vorlesungen* de Schröder constituyen aún hoy la mejor síntesis del álgebra clásica de la lógica. El presente artículo quiere ser una introducción a esta obra. En España ha sido objeto de varios trabajos y recensiones en la revista «El Progreso Matemático» de Zaragoza: en 2, 1892, p. 33-36, se hace una semblanza de la obra de Schröder por VENTURA REYES Y PROSPER, y en el 1, 1891, p. 139-142, 194-203 Z. G. DE GALDEANO hace una extensa recensión del primer volumen de *Vorlesungen.* REYES Y PROSPER intentó incluso hacer una traducción compendiada de la obra de Schröder.

Cf. también, GÓMEZ IZQUIERDO, A., *Nuevas direcciones de la lógica,* Madrid, 1907.

2. El mejor desarrollo lógico moderno en CURRY, H. B., *Leçons de logique algebrique,* París-Louvain, 1952. Cf. también DEPRIT, Andrés, S. J., *Algebraic Structure of the Set Theory of unanalysed propositions,* en «Philosophical Studies» (Irlanda) III, 1953, p. 67-76; HERMES, H., *Einführung in die Verbandstheorie,* Springer-Verlag, Berlín-Göt-

Universidad Pontificia de Salamanca