

ciencias, la matemática axiomática con sus conceptos fundamentales y definidos, ejemplos de una teoría matemática, teorías matemáticas formales, semántica, números naturales y complejos, el problema de la contradicción, la matemática efectiva, y se termina con un ejemplo de juego lógico. La segunda parte, escrita por Erichh Mittenecker, tiene por objeto los *Métodos estadísticos en la Psicología y ciencias colindantes*. Comienza por explicar el sentido de la aplicación estadística a la psicología y ciencias afines, juntamente con la aclaración de los conceptos fundamentales. El estudio directo de la materia se hace de acuerdo a tres grandes temas: estadística descriptiva; estadística de la inducción; teoría de la información.

*Enzyklopädie des geisteswissenschaftlichen Arbeitsmethoden. Methoden der Sprachwissenschaft*, Oldenbourg, München und Wien, 1968, 173 págs. La obra constituye la cuarta entrega de la *Enciclopedia de los métodos de trabajo de las Ciencias Filosóficas: Métodos de la Filología Lingüística*. Su material está formado por cuatro artículos. El primero, en inglés, es *Metodología de la lingüística genética*. Su autor, Oswald Szemerényi, trata la filología comparativa, la fonología, la morfología, la sintaxis y los grupos lingüísticos. El segundo, en francés, es de Henri Frei y se titula *Sintaxis y método en lingüística sincrónica*; expone morfología y sintaxis, naturaleza del sintagma, clases de sustituciones, método de distribución, teoría de las transformaciones, teoría de las relaciones gramaticales. Robert H. Robins en su artículo *Morfología y métodos de la lingüística sincrónica*, escrito en inglés, presenta la gramática sincrónica, la palabra como un elemento de la gramática formal, el morfema, fijación y cambio interno, irregularidad morfológica, inflexión y derivación. Los dos últimos artículos están en alemán. Eberhard Zwirner y Karl H. Renchs estudian la *Metodología de la investigación del lenguaje vivo (o hablado): fonética y fonología*. Los asuntos tratados son los siguientes: teoría de la fonética, análisis fonemático, textos fonemáticos y fonéticos, obtención de los datos físicos, obtención de los datos fisiológicos, preparación y aprovechamiento de los datos. Finalmente H. Schnelle completa la obra con su trabajo sobre los *Métodos de la lingüística matemática*, en especial se considera la lingüística algebraica y la lingüística estadística. Este volumen, como el anterior, posee una selecta bibliografía; son recomendables para los estudiosos de los temas tratados.

*Enzyklopädie des geisteswissenschaftlichen Arbeitsmethoden. Methoden der Sozialwissenschaften*, Oldenbourg, München und Wien, 1967, 258 págs. Este volumen, que está intitulado *Métodos de las Ciencias Sociales*, contiene cinco artículos. Los dos primeros están dedicados a la Economía: *Metodología de las Ciencias Económicas* (E. Fels y G. Tintner); *Cuestiones fundamentales de la metodología de las Ciencias Económicas* (G. Neuhauser). Los tres siguientes consideran la Sociología: *Orientaciones metodológicas fundamentales de la investigación sociológica* (J. Fijalkowski); *Métodos de*

*la Sociología empírica* (K. Roghmann); *Relaciones de dependencia de la ideología, teoría y método en la Sociología* (J. A. Rex). Los temas tratados en cada artículo pertenecen a los más pertinentes y actuales. Una selecta bibliografía completa los estudios y traza caminos para una ulterior investigación. Esta entrega, como las anteriores, que hemos citado, es recomendable a los estudiosos de la materia expuesta.

## LOGICA, LINGÜÍSTICA

G. Papuli, *Girolamo Balduino. Ricerche sulla logica della Scuola di Padova nel Rinascimento*, Lacaíta, Bari, 1967, 312 págs. La obra de Papuli, *Girolamo Balduino. Investigación sobre la lógica de la Escuela de Padua en el Renacimiento*, consta de cinco partes lógicamente estructuradas. Comienza por la presentación del autor estudiado en su relación con los lógicos paduanos del 1500, teniendo en cuenta especialmente al Zabarella, y a la tradición del Nifo al Capivaccio. Termina con la exposición de su actividad y de sus escritos. Sigue luego el estudio de *La naturaleza de la lógica*, en tres aspectos: La 'lógica vetus' y la renovación del Organon; La 'lógica docens' y la 'lógica utens'; La instrumentalidad de la lógica. De la naturaleza se pasa a *El objeto y a la función de la lógica*. Los temas tratados son tres: Los 'secundo intellecta' y los presupuestos psicológicos; La lógica y la metafísica, las 'Categorías'; Utilidad y necesidad de la lógica. La cuarta parte analiza *El método científico* estudiando la esencia de La definición, Las diferentes especies de demostración y La teoría del 'regressus'. Finalmente se establece la relación de *La lógica y de la ciencia* en lo que tiene de más importante: La inferencia causal, La experiencia y la demostración, Las cuestiones de la "física". Un buen índice onomástico y numerosas notas hacen de este libro un buen instrumento de trabajo. Es, además, un buen aporte a la investigación del autor y de la época estudiada.

*Philosophical Logic*, Reidel, Dordrecht, 1969, 277 págs. Este volumen titulado *Lógica Filosófica*, se ha originado de un coloquio tenido en la Universidad de Ontario el año 1967, al cual se añadieron otras disertaciones, algunas de las cuales ya habían sido publicadas, y otras son inéditas. Los artículos, como se verá, tratan problemas actuales e importantes: Verdad y significado (D. Davidson); Semánticas para actitudes proposicionales (J. Hintikka); Algunos problemas acerca de la "opinión" (W. Sellars); Cuantificadores, opiniones y Sellars (E. Sosa); El examen no-anticipado en vista de las semánticas de Krike para la Lógica Modal (C. Harrison); Acerca de la Lógica y la Ontología de las Normas (G. H. von Wright); Comentarios sobre la Lógica y Ontología de las Normas de Wright (A. Ross Anderson); Tópicos esparcidos en la Lógica Interrogativa (L. Aqvist); Correcciones - cuestión acumulante - secuencias de Aqvist (N. D. Belnap);

Algunos problemas de Lógica inductiva (R. Ackermann); Comentarios en los Problemas de Ackermann (B. Skyrms); Inducción e intuición: comentarios sobre los Problemas de Ackermann (W. Salmon); Respuesta a Skyrms y a Salmon (R. Ackermann); Confirmación y translación (H. Smokler y M. D. Rohr); Un análisis de Modalidades relativizadas (R. Hilpinen); El sistema S9 (S. Macall y A. Vander. Nat); Cálculos de implicación pura estricta (E. J. Lemmon, C. A. Meredith, D. Meredith, A. N. Prior e I. Thomas); Modo y juego-lingüístico (E. Stenius). Los artículos serios y con una temática sugerente juntamente con los muy buenos índices hacen recomendable esta obra a los que se dedican a los problemas relacionados con filosofía y lógica. R. D.

G. Hasenjaeger, *Conceptos y problemas de la lógica moderna*, Labor, Barcelona, 1968, 184 págs. Notemos que el texto alemán incluye en su título el término "Einführung", lo cual nos dice que se trata de una introducción, aunque *sui generis*, pues se orienta fundamentalmente a despertar en el lector una ulterior profundización, a motivar o razonar formaciones conceptuales presentes en la lógica moderna y planteamientos consecuentes a estos conceptos. De aquí la articulación del texto, que sigue diversos aspectos de la problemática sin querer ser un ejemplo de exposición lógico deductiva, cerrada, de una disciplina. La primera mitad tiene por objeto la llamada lógica de predicados estricta (considerada como núcleo de la lógica moderna) justificada como ulterior desarrollo de la lógica tradicional, entendida como teoría del ente (o por lo menos de una sección de lo entitativo), cuyo lenguaje refleja de algún modo, y vista en la perspectiva metodológica. De aquí el título de los cuatro capítulos constituyentes de esta primera parte: Lógica tradicional y lógica moderna; La lógica como ontología; La lógica como teoría del lenguaje; La lógica como metodología. La segunda mitad aporta ampliaciones prácticas y de principios ínsitas en el lenguaje lógico, muestra el carácter abierto de las posibilidades expresivas y deductivas que se dan en este nuevo horizonte, para concluir en una consideración de la lógica de lo probable no subsumible en las ampliaciones anteriormente tratadas. Los capítulos de esta segunda parte están titulados: Sistemas lógicos de más riqueza expresiva; Las antinomias; La lógica y la crítica de la razón; Sobre la lógica de lo probable. Una selecta bibliografía y buenos índices complementan la obra, la cual por su densidad se dirige a los estudiosos de esta disciplina. R. D.

*Words and Objections. Essays on the Work of W. V. Quine*, Reidel, Dordrecht, 1969, 366 págs. Este libro, *Palabras y objeciones. Ensayos acerca de la obra de W. V. Quine*, ha sido motivado por la obra de este autor, *Word and Object*, cuya influencia ha sido muy importante. En este ámbito ideológico se mueven los artículos del presente volumen. Así tenemos: Filosofía de la Ciencia de Quine (J. J. C. Smart); Una introducción

a "Traducción y significado", capítulo segundo de *Word and Object* (H. Harman); Comenzando con cosas ordinarias (E. Stenius); Asunciones empíricas de Quine (N. Chomsky); Criterios de una traducción radical (J. Hintikka); Convencionalismo y la indeterminación de la traducción (B. Stroud); Términos singulares y la afirmación (P. F. Strawson); Nombres vacíos (H. P. Grice); Discernimientos sintácticos de Quine (P. T. Geach); En diciendo esto (D. Davidson); Quine y la modalidad (D. Follesdal); Algunos problemas acerca de la opinión (W. Sellars); Cuantificando en (D. Kaplan); Lógica con Platonismo (G. Berry); Sobre la consistencia de una ligera (?) modificación de las *New Foundations* de Quine (R. B. Jensen). Al final del libro Quine da una congruente respuesta a diversas cuestiones planteadas en los artículos citados. Por los temas, por el autor tenido en cuenta, y por la seriedad de los estudios este volumen es de gran provecho para el mayor conocimiento de uno de los autores realmente importantes en la Lógica. R. D.

Ch. Thiel, *Sense and Rereference in Frege's Logic*, Reidel, Dordrecht, 1968, 172 págs. Este libro de Thiel, *Sentido y referencia en la Lógica de Frege*, representa el fruto de varios años dedicados a la obra del gran lógico germano, a lo cual se agrega la importancia del tema elegido, no sólo por el papel que juega en el pensamiento fregeano, sino también por su utilización en la solución o análisis de diversos problemas de la filosofía contemporánea. Ahora bien, dado que Frege nunca se ha expresado con la suficiente claridad (lo ha hecho demasiado concisamente) sobre lo que él propiamente piensa sobre el particular, se hace necesario una profundización en la investigación para determinar bien su pensamiento. Esto ha sido el objeto de este estudio, para lo cual ha utilizado el material conocido y textos todavía no publicados. La obra consta de dos partes. La primera discute teorías y problemas que constituyen el contexto o marco dentro del cual debe ser estudiado el tema específico del libro. Contiene cuatro capítulos. El primero presenta la noción de "Begriffsschrift" de Frege. El segundo trata el programa logístico remarcando no sólo la oposición de Frege a los puntos de vista de Kant, de Mill y de Husserl, sino también su contribución a la comprensión del formalismo clarificando lo implicado en "número" y "concepto". El tercero tiene por objeto la jerarquía de las funciones. A éste sigue una completa descripción del problema, ampliamente discutido todavía, sobre los *Wertverlauf-name* en Frege. La segunda parte entra ya en el Sentido y la Referencia. Su primer capítulo expone el contenido del artículo "Über Sinn und Bedeutung". De aquí se pasa a la discusión sobre la contribución de Russell, Jones y Bierich. Los dos siguientes introducen nuevas contribuciones. Así el séptimo ofrece una reducción de la sinonimidad de los nombres propios al de las sentencias; una crítica a la tesis ampliamente divulgada de que Frege sólo reconoce el sentido y la referencia a las palabras en una estructura del tipo de la frase; una prueba

de que el criterio de Frege, recientemente publicado, respecto a la sinonimidad de la frase, es aplicable a muchos de los ejemplos de Frege, pero, también, contradice otras afirmaciones suyas. El octavo, por su parte, investiga aspectos del platonismo fregeiano y su influencia en la doctrina del sentido y la referencia. La cuestión principal es determinar si Frege logró la construcción de una semántica pura sin dejar la puerta abierta a elementos extraños u ónticos. Para Thiel esto no ha sido alcanzado. La obra es un buen aporte para un mayor conocimiento de uno de los pilares del pensar lógico. R. D.

W. A. Verloren van Themaat, *Räumliche Vorstellung und mathematisches Erkenntnisvermögen*, Reidel, Dordrecht, 1963, dos vols., 131 y 59 págs. El autor se ha propuesto en estos dos tomos de su obra, *Representación espacial y capacidad de conocimiento matemático*, determinar la capacidad del conocer matemático que pueden poseer los espíritus, seres intelectuales, teniendo en cuenta todas las posibilidades de representación espacial, y de acuerdo a los cuatro géneros o grupos, en que los citados entendimientos podrían dividirse: los antropomorfos con capacidades semejantes a la de los hombres; los hipoantropomorfos, con capacidades inferiores; los hemiantropomorfos, con capacidades por una parte menores y, por otra parte, mayores; los hiperantropomorfos, con capacidades superiores. El estudio se hace en una perspectiva lógico-simbólica.

E. H. Martín, *Qué es la investigación lingüística*, Columba, Buenos Aires, 1972, 96 págs. En el presente libro se trata de encuadrar teórica y prácticamente el concepto de la investigación lingüística. Tras establecer la definición y función social del lenguaje, la autora se detiene en la descripción de la lingüística como ciencia del lenguaje y reseña la trayectoria de la norteamericana. De ahí en más se adentra ya en el tema propio de la investigación lingüística: cómo se hace una investigación, concepto de trabajo de campo, el corpus lingüístico, etc. Este pequeño libro puede considerarse un manual de orientación práctica afirmado en una manera definida de concebir la lingüística.

Gallego 2, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela (España), 1972, 279 págs. El presente volumen, el número 2, de este método práctico para aprender la lengua gallega sigue las mismas normas establecidas en el volumen anterior. Este segundo tomo pretende ampliar el léxico ya adquirido y afianza los medios expresivos mediante el conocimiento de la estructura gramatical. Cada una de las lecciones de este segundo volumen sigue la misma estructura que las del primer volumen: lectura, teoría gramatical, ejercitación y texto literario. M. A. M.

J. J. Moralejo Alvarez, *Gramática de las Inscripciones Delficas (Fonética y Morfología, Siglos VI-III a.C.)*, Santiago de Compostela, 1973, 329

págs. El presente estudio pertenece a la colección de monografías que publica la Universidad de Santiago de Compostela y corresponde a un intento netamente especializado en la materia. El autor, como lo aclara al comienzo de su estudio (p. 15) no trabaja sobre material enteramente nuevo correspondiente a la problemática del dialecto delfico, pero cree poder presentar con cierto detalle los dos factores que hacen del delfico una pieza importante dentro de la Dialectología Griega. Se trata de un instrumento de trabajo para especialistas en el tema, quienes podrán encontrar en él buena ayuda, sobre todo a partir de los cuatro tipos de índice que presenta al final. M. A. M.

*Actes du Troisième Congrès*, Presses Universitaires de Bruxelles, Bruxelles, 1968, 380 págs. El tercer Congreso de la Sociedad de Ergonomía de la Lengua Francesa se realizó en París en octubre de 1965. El presente volumen contiene las Actas de dicho Congreso. Introducido por una selección de trozos de una alocución pronunciada por el Presidente del "Conseil d'Administration des Charbonnages de France" sobre la Ergonomía en la Empresa, contiene 54 estudios e investigaciones especializadas sobre el tema. M. A. M.

## PSICOLOGIA

G. Bastin, *Diccionario de Psicología Sexual*, Herder Barcelona-Buenos Aires, 1972, 410 págs. En palabras del autor, el sector del público al cual se dirige es el de la gente avisada que, por su oficio o por compromiso social, tiene por oficio ayudar a otros a ver más claro los problemas a resolver. Su propósito ha sido el aportarles el mayor número de hechos científicamente probados y mostrar la importancia de la sexualidad en el contexto vital humano. En líneas generales la obra cumple con sus objetivos, pero (y este "pero" no podría faltar dada la complejidad del asunto), aún teniendo en cuenta lo dicho por Bastin en la introducción, nos gustaría una mayor profundización en ciertos temas fundamentales, como el del amor, el cual al ser reducido al instinto y al impulso afectivo, puede hacer olvidar que en la misma sexualidad alcanza también una realización superior, intelecto-volitiva, razón de la con-vivencia estable y exclusiva. Esta salvedad no impide que el libro nos parezca aceptable, sobre todo si consideramos los destinatarios, que suponemos con el suficiente criterio como para distinguir entre lo parcial y lo total, la interpretación subjetiva y el hecho objetivo, lo relativo de lo absoluto. R. D.

L. A. García-Roza, *Psicología estructural em Kurt Lewin*, Vozes, Petrópolis, 1972, 244 págs. La creciente importancia que va tomando lo estructural revaloriza nuevamente la Psicología de K. Lewin y la necesidad de