

Taula

(UIB) núm. 12 Desembre 1989

**EPISTEMOLOGIA EVOLUTIVA.
SELECCION BIBLIOGRAFICA**

José M. de Cózar Escalante
Universitat de València

Observación: La presente selección bibliográfica incluye una breve lista de obras que se ocupan de los temas propios de la Epistemología Evolutiva (EE). Como tal, pretende ser, ante todo, útil; por ese motivo, la literatura en lengua alemana ha sido reducida a una mínima expresión, si bien reviste una importancia considerable en el conjunto de lo escrito en torno a dicho enfoque. Paralelamente, se ha puesto el énfasis en los libros que presentan colecciones de artículos, debido a su, en general, mayor carácter informativo.

Callebaut, Werner/Rik Pinxten (Eds.) (1987): *Evolutionary Epistemology. A Multiparadigm Program*, Dordrecht-Boston, Reidel. Una reciente colección de artículos de los que destacaría la presentación de los editores. Libro informativo, si bien algo técnico. Incluye una bibliografía muy extensa y puesta al día.

Campbell, Donald T. (1974): "Evolutionary Epistemology", en Paul Arthur Schilpp (ed.): *The Philosophy of Karl Popper*, Part I, La Salle (Illinois), Open Court, 413-63. Sin duda alguna, éste es el artículo que abre la reciente discusión en torno a la EE. Incluye una interesante historia de los antecedentes en el pasado siglo. D. Campbell es un reconocido psicólogo social preocupado por el carácter de la ciencia moderna y su papel en nuestra sociedad. Reimpreso en Radnitzky/Bartley (eds.) (1987).

Clark, Andrew J. (1986): "Evolutionary Epistemology and Ontological Realism", *Philosophical Quarterly*, 34 (137), 482-90. Interesante e informativa exposición del problema del realismo en la EE.

Cózar, José Manuel de (1985): "Categorías, aletas y pezuñas: la Epistemología Evolutiva como enfoque biológico del conocimiento", *Millars X*, 3-4, 29-48. Sencilla introducción a la EE, que se centra sobre todo en la vertiente germana.

Eibl-Eibesfeldt, Irenäus (1973): *Der vorprogrammierte Mensch*, Wien-München, Fritz Molden. (Versión cast. de Pedro Gálvez: *El hombre preprogramado*, Madrid, Alianza, 1980) Si bien no se trata propiamente hablando de una obra de o sobre la EE, resulta muy recomendable, al centrarse en las 'preprogramaciones' biológicas del comportamiento humano. Continuador de la obra de K. Lorenz, Eibl-Eibesfeldt es un conocidísimo etólogo que se ha centrado en la conducta común de nuestra especie, más allá de la diversidad cultural.

Goldman, Alvin I. (1985): "The Relation Between Epistemology and Psychology", *Synthese*, 64(1), 29-68. A. Goldman es un conocido representante de la escuela de la *reliability*: las creencias epistémicas se justifican si los métodos con las que llegamos a ellas son fiables. En este artículo defiende la crucial tesis naturalista según la cual la psicología

puede jugar un papel importante para la resolución de problemas epistemológicos.

Holland, Alan & Anthony O'Hear (1984) "On what makes an epistemology evolutionary", *Proceedings of the Aristotelian Society*, vol. LVIII, 177-92 y 193-217. Se trata de dos artículos cuyo interés reside, fundamentalmente, en el hecho de plantear la pregunta por las condiciones que ha de cumplir una epistemología para poder ser considerada como evolutiva. Con todo, gran parte del espacio se pierde en cuestiones de detalle.

Hull, David L. (1988): "A Mechanism and Its Metaphysics: An Evolutionary Account of the Social and Conceptual Development of Science", *Biology & Philosophy* 3, 123-55. Importante artículo escrito por uno de los filósofos de la biología más relevantes en la actualidad. Aborda las cuestiones relativas a la aplicación de un modelo evolucionista al desarrollo de la ciencia. Profundiza en lo esbozado en anteriores trabajos, como "The Naked Meme".

Kornblith, Hilary (Ed.) (1985): *Naturalizing epistemology*, Cambridge, MA: MIT Press. Colección de artículos sobre la naturalización de la epistemología. Con una buena introducción a cargo del editor, si bien excesivamente centrada, como el resto de la obra, en la vertiente psicológica del problema. Incluye contribuciones de calidad de Campbell, Goldman, Quine y otros autores. La bibliografía es exhaustiva, no obstante restringirse, en su práctica totalidad, al ámbito anglosajón.

Lorenz, Konrad (1973): *Die Rückseite des Spiegels*, München, Piper. (V. cast. de Manuel Vázquez: *La otra cara del espejo*, Barcelona, Plaza & Janés, 1980.) Un 'clásico' de la EE escrito por uno de sus padres y cofundador de la etología o estudio comparado de la conducta. En esta obra se lleva a cabo un ambicioso proyecto consistente en mostrar la historia evolutiva de la cognición, comenzando desde los mismos orígenes de la vida y llegando a nuestra moderna cultura, con los males que la aquejan y las pretendidas causas biológicas de los mismos. Libro de imprescindible referencia.

Lorenz, Konrad & Franz M. Wuketits (Hrsg.) (1983): *Die Evolution des Denkens*, Munich, R. Piper. (Versión inglesa revisada: Wuketits, Franz M. (ed.): *Concepts and Approaches in Evolutionary Epistemology. Towards an Evolutionary Theory of Knowledge*, Dordrecht, Reidel, 1984. Versión cast. -de la ed. original- de Pedro Gálvez: *La Evolución del Pensamiento*, Barcelona, Argos Vergara, 1984.) Esta obra es de lo poco traducido al castellano referido a EE. Por suerte, se trata de uno de los libros más importantes y significativos. Recoge una colección de artículos que abarcan la mayor parte de las tesis y problemática de la EE, si bien no incluye autores anglosajones. En todo caso, altamente recomendable para adquirir una buena perspectiva.

Piaget, Jean (1967): *Biologie et connaissance*, Paris, Gallimard. (V. cast. de F. González: *Biología y conocimiento*, Madrid, Siglo Veintiuno, 1977.) El padre de la Epistemología Genética es considerado por algunos como antecesor, asimismo, de la EE. Todavía se discute sobre las similitudes y divergencias entre ambos enfoques.

Popper, Karl R. (1972): *Objective Knowledge: An Evolutionary Approach*, Oxford, Clarendon Press. (V. cast. de Carlos Solís: *Conocimiento objetivo. Un enfoque evolucionista*, Madrid, Tecnos, 21982.) Imprescindible lectura que permitirá juzgar si esta figura de la filosofía de la ciencia puede ser tenida o no por defensora de la EE, a pesar del subtítulo de la obra.

Putnam, Hilary (1982): "Why Reason can't be Naturalized", *Synthese* 52, 3-23. Uno de los ataques más fuertes contra la naturalización de la Epistemología, llevado a cabo por uno de los filósofos actuales más reputado.

Quine, Willard v.O. (1969): "Epistemology Naturalized", en *Ontological Relativity and Other Essays*, New York, Columbia University. (V. cast. de M. Garrido y J. Ll. Blasco: *La relatividad ontológica y otros ensayos*, Madrid, Tecnos, 1974.) Clásico y polémico artículo sobre el que se ha debatido mucho. Aquí, con el estilo que es habitual en él, Quine deja abiertos más interrogantes de los que intenta cerrar.

Radnitzky, Gerhard / William W. Bartley III (Eds.) (1987): *Evolutionary Epistemology, Rationality, and the Sociology of Knowledge*, La Salle, Illinois, Open Court. Una parte del libro (la primera) se dedica específicamente a la EE. Incluye la reimpresión de "Evolutionary Epistemology" y de otro artículo de D. Campbell. También encontramos contribuciones de otros destacados autores, como Karl Popper o Gerhard Vollmer.

Riedl, Rupert (1980): *Biologie der Erkenntnis. Die Stammesgeschichte Grundlagen der Vernunft* (con la colaboración de R. Kaspar), Berlin-Hamburg, Paul Parey. (V. cast. -de la 3ª ed. revisada (1981)- de J.P. Acordagoicoechea: *Biología del Conocimiento. Los Fundamentos Filogenéticos de la Razón*, Barcelona, Labor, 1983.) Un clásico cuya lectura resultará entretenida, a la par que formadora. Como el subtítulo indica, esta obra aborda las raíces biológicas de la inteligencia, el conocimiento y la razón de Homo sapiens, rastreándolas a partir de otras especies. Riedl es especialista en zoología marina, y uno de los defensores más conspicuos de la EE.

Riedl, Rupert & Franz M. Wuketits (Hrsg.) (1987): *Die Evolutionäre Erkenntnistheorie. Bedigungen, Lösungen, Kontroversen*, Berlin-Hamburg, Paul Parey. Reciente colección de artículos en torno a la EE, que se caracteriza por presentar tanto las tesis de los defensores como las de los críticos.

Ruse, Michael (1986): *Taking Darwin seriously. A naturalistic Approach to Philosophy*, Oxford-New York, Blackwell. (V. cast. de Margarida Vicedo: *Tomándose a Darwin en serio*, Barcelona, Salvat, Biblioteca Científica, nº 91, 1987.) Otro libro traducido y fácil de conseguir. Su autor es un conocido -y discutido- filósofo de la ciencia canadiense que presenta de manera amena (teniendo en cuenta el tema) su concepción de lo que es un enfoque naturalista de la filosofía, tanto en temas éticos como epistemológicos.

Shimony, Abner / Debra Nails (Eds.) (1987): *Naturalistic Epistemology. A Symposium of two Decades*, Dordrecht, Reidel. Otra colección de trabajos sobre la epistemología naturalista en general,

respecto a la cual la EE sería uno de los posibles enfoques. Incluye estudios sobre figuras históricas, psicología de la percepción y el conocimiento, etc.

Sober, Elliot (1981): "The Evolution of Rationality", *Synthese* 46, 95-120. Buena defensa de las tesis evolucionistas en el campo de la cognición.

Stich, Stephen P. (1985): "Could man be an irrational man?", *Synthese* 64/1, 115-35. Citado artículo de Stich, en el que este autor defiende la tesis de la posibilidad empírica de mostrar la irracionalidad de nuestro comportamiento inteligente en determinadas situaciones.

Ursua, Nicanor (1987): "Conocimiento y realidad: aproximación a una hipótesis", *Theoria*, Segunda Epoca, Año II, nº 5-6, 461-502. De lo poquísimos escrito en el panorama filosófico español sobre EE. Se trata de una presentación general de las tesis de la EE, en la línea vollmeriana. N. Ursua es especialista en EE.

Ursua, Nicanor (1988): "Epistemología evolucionista y 'realismo hipotético'", *Anthropos*, nº 82-83, 74-9. Expone las tesis realistas hipotéticas del enfoque.

Vega, Manuel de (1984): "Filogénesis, adaptación y sesgos biológicos del conocimiento: Una alternativa a las analogías formales", *Boletín de Psicología*, 1984 (Dic.), no 1-2, 111-48. El psicólogo Manuel de Vega critica el modelo computacional dominante en la psicología cognitiva y propone como alternativa estudiar el conocimiento desde su consideración de producto adaptativo. Como tal, cercano a las tesis de la EE.

Vollmer, Gerhard (1975): *Evolutionäre Erkenntnistheorie. Angeborene Erkenntnisstrukturen im Kontext von Biologie, Psychologie, Linguistik, Philosophie und Wissenschaftstheorie* (1987), Stuttgart, S. Hirzel. Un clásico, frecuentemente citado junto a los artículos de Lorenz y Campbell. Vollmer es uno de los defensores más conocidos y duros de la vertiente germana de la EE. En esta obra presenta su sistematización de la misma.