

**EN LOS 50 AÑOS DE PIERRE TEILHARD DE CHARDIN
(1881-1955): EN RECONOCIMIENTO A SU OBRA
CIENTÍFICA Y FILOSÓFICA**

Leandro Sequeiros

*(Catedrático de Paleontología, en excedencia,
Facultad de Teología, Granada, Cátedra CTR)*

El 10 de abril de 2005 se cumplen 50 años del fallecimiento en Nueva York de Pierre Teilhard de Chardin. Teilhard fue uno de los científicos, pensadores filosóficos y religiosos y místicos más influyentes del siglo XX. Como ejemplo de su actualidad, baste con saber que en una búsqueda en Internet realizada en enero de 2005, se han hallado 128.000 citas en todos los idiomas, 9.920 en castellano y 559 imágenes.

Muchos de los ensayos filosóficos y religiosos escritos y no publicados en vida de Teilhard de Chardin fueron muy leídos en los últimos años de los sesenta y durante los años setenta, fue muchas cosas: pensador original y brillante, místico y naturalista, humanista y geólogo, paleontólogo y paleoantropólogo, provocador e insinuador de “otro modo” de vivirse como ser humano.

Pero no han faltado voces que han tachado a Teilhard de haber sido un “mal científico”. De hombre más dado a las elucubraciones abstractas filosóficas y religiosas que a la paciente y dura tarea de investigación en geología, paleontología y antropología.

Sin embargo, en octubre de 2004 se ha celebrado en Pekín, organizado por el Instituto de Paleontología de Vertebrados y Paleoantropología de la Academia China de Ciencias un Congreso Internacional con ocasión de los 75 años del descubrimiento del primer cráneo humano fósil en China. Las referencias a Teilhard en el mismo eran obligadas. Junto con el geólogo chino Pei Wenzhong (W. C. Pei), padre de la arqueología paleolítica china, publicó trabajos científicos que son todavía una referencia obligada para los expertos.

No es este el lugar para repasar en unas páginas la densa trayectoria humana, religiosa y científica de Teilhard. Nos remitimos a otras fuentes¹ donde los lectores pueden indagar más datos. Baste ahora recordar algunas fechas significativas:

DATOS BIOGRÁFICOS de Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955)

1881 Nace el 1 de mayo Pierre Teilhard de Chardin en Sarcenat, cerca de Orcines (a 7 km de Clermont-Ferrand, Auvernia).

1899 Ingresa (con 18 años) en el noviciado de la Compañía de Jesús en Aix-en-Provence. Estudios de filosofía en Jersey.

1905-1908: profesor de química en el Colegio de la Sagrada Familia en El Cairo

1908-1932: estudios de Teología en Ore Place (Hasting, Sussex)

1911: ordenado sacerdote. Destinado a estudiar ciencias en París.

La formación científica y los primeros trabajos geológicos y paleontológicos en Europa (1912-1923)

1912: Inicia su formación científica en París. Primera entrevista con Marcellin Boule, profesor de paleontología en el Museo de Historia Natural de París. Asiste a cursos de Geología y Paleontología.

1915 Guerra Europea. Es movilizado como camillero en el 21 regimiento mixto de zuavos y tiradores.

1919 Es desmovilizado. Obtiene en la Sorbona la licenciatura en Ciencias Naturales.

1920 Se dedica a la Tesis Doctoral: *Los Mamíferos del Eoceno inferior francés y sus yacimientos*. Encargado de curso de paleontología y geología en el Instituto Católico de París.

1922 Defensa de la tesis doctoral. Pasa a profesor adjunto de Geología en el Instituto Católico de París.

La experiencia China en Tientsin (1923-1931)

1923-24 Parte para China. Inicio de la exploración de los Ordos (Mongolia). Los jesuitas abren en Tientsin la Escuela de Altos Estudios. Campaña de primavera por el extremo oriental del Gobi.

1926-1927 Tres campañas en China, hasta Mongolia.

1928-1929 Es nombrado consejero del Servicio Geológico de China. Colaborador en las excavaciones paleontológicas humanas de Choukoutien, cerca de Pekín como asesor de geología.

1930 Expedición centroasiática (Mongolia) de la American Museum of Natural History.

1931 Teilhard colabora en el estudio del *Sinanthropus pekinensis*, emparentado con el Pithecántropo (*Homo erectus*) de Java.

La época de creatividad científica y filosófica en Pekín (1931-1939)

1931-1932 Participa en el "El Crucero Amarillo" de la fundación Citroën en Asia.

1932-1936 Campañas en China desde Pekín.

Los últimos años en China, Francia, África y América (1939-1955)

1939-1946 Queda inmovilizado en China por la Guerra Mundial.

1940 (con 59 años) crea con Pierre Leroy SJ el *Instituto de Geobiología* de Pekín.

1955 Teilhard muere repentinamente de infarto en Nueva York el día 10 de Abril (día de Resurrección).

¹ CUENOT, C., *Pierre Teilhard de Chardin. Les grandes étapes de son évolution*. (Plon, París, 1958), 489 +XLIX. Traducción española: *Pierre Teilhard de Chardin. Las grandes etapas de su evolución*. (Taurus, Madrid, 1967), 640. También es de interés: CUÉNOT, C., *Teilhard de Chardin*. (Nueva Colección Labor, Barcelona, 1966, 1967, 1969), n1 24, 219 pág.

Teilhard de Chardin, filósofo, teólogo y místico y también (y tal vez sobre todo) científico

Para el gran público y también para muchos filósofos, teólogos, historiadores de las ciencias y científicos (como geólogos, paleontólogos, paleoantropólogos y prehistoriadores) con este elenco se agota el pensamiento de Teilhard que ha llegado hasta nosotros.

Pero Teilhard fue también (y tal vez, sobre todo) un gran hombre de ciencia, un buen geólogo, paleontólogo y paleoantropólogo. El que esto escribe ha “descubierto” no hace muchos años la extensa producción científica de Teilhard de Chardin, publicada en revistas de primera línea, y que le valieron el respeto y la consideración de la comunidad científica internacional. A ellos nos referimos en este ensayo.

Pero estos aspectos suelen estar poco resaltados por los autores que han escrito sobre él. Así, los elencos bibliográficos sobre la obra teilhardiana suelen ser extensos cuando citan trabajos relativos a sus ideas filosóficas o teológicas, pero parcos cuando reflejan la realidad de los trabajos publicados sobre la obra científica de Teilhard. La excelente monografía de Polgar² cita solo 87 trabajos sobre la obra científica teilhardiana frente a un total de 2.942 entradas (solo representan el 2.95 %).

Parece que las ideas de Teilhard, que irrumpieron con fuerza después de su muerte y se extendieron con fuerza hasta 1970, y que en estos últimos 30 años parecían remansadas cuando no olvidadas e incluso denostadas, tienden a emerger de nuevo con ocasión de los 50 años de su fallecimiento. Se puede defender que, a partir del inicio en 1955 de la publicación de las obras filosóficas y teológicas de Teilhard se produce una enorme difusión por todo el mundo de artículos y libros sobre la figura y sobre las ideas filosóficas, religiosas, místicas y teológicas de Teilhard.

Los ensayos filosóficos y religiosos de Teilhard de Chardin

Teilhard ha llegado hasta los lectores de habla hispana a través de sus obras traducidas al castellano que son casi todas de tipo filosófico, teológico y espiritual. Son un total de más de 20 volúmenes traducidos de las numerosas ediciones francesas publicadas después de la

² POLGAR, L., *Bibliographie sur l'Histoire de la Compagnie de Jésus (1901-1980)* (Archivum Historicum Societatis Iesu, Roma, 1990. vol. III, “Les personnes”), 359-563, entradas 21086-24028. Teilhard tiene un total de 2942 entradas, siendo solo 87 las reseñadas para “ciencias”. El mismo Polgar, en los repertorios que publicaba cada años en *Archivum Historicum SI* reseña cada años unas cuantas publicaciones sobre Teilhard, lo que denota la falta de interés por el personaje y sus ideas que, para muchos, han quedado rápidamente obsoletas. Un repertorio bibliográfico que prolonga el de Polgar puede consultarse en: SALMON, J. F. Y KING, TH. M., *Works of Teilhard de Chardin, 1980-1994. An annotated bibliography*. Zygon, 30 (1995), 131-142.

muerte de Teilhard. En ellas, Teilhard se centró en la evolución cósmica en el tiempo intentando, a partir de los datos aportados por las ciencias de la Tierra y las ciencias de la Vida, una síntesis entre ciencia, filosofía, teología y mística. Su filosofía/teología son así una proyección del sentido del ser humano en el mundo que, desde el futuro, ilumina el pasado. Dios, el mundo, la materia, la socialización, la esperanza, lo humano se amalgaman en una unidad fascinante.

SELECCIÓN DE OBRAS DE TEILHARD TRADUCIDAS AL CASTELLANO

Son numerosos los repertorios de las obras de Teilhard traducidas al castellano. Resaltamos las siguientes: *Cartas de Viaje (1923-1939)*. (Taurus, Madrid 1957, 30 edic., 1965); *El Grupo Zoológico humano*. (Taurus, Madrid, 1957, 40 edic., 1965); *El Fenómeno humano*. (Revista de Occidente, Madrid, 1958); *La Aparición del Hombre*. (Taurus, Madrid, 1959, 50 edic, 1965); *La Visión del Pasado*. (Taurus, Madrid, 1959, 40 edic., 1964); *El Medio Divino (ensayo de Vida Interior)*. (Taurus, Madrid) 1959, 50 edic.,1966); *Nuevas Cartas de Viaje (1939-1955)*. (Taurus, Madrid, 1960, 1965); *El Porvenir del Hombre*. (Taurus, Madrid, 1962, 40 edic., 1967); *El Fenómeno Humano*. (Taurus, Madrid, 1963, 1965); *La Energía Humana*. (Taurus, Madrid, 1963); *Génesis de un pensamiento. Cartas (1914-1919)*. (Taurus, Madrid, 1963, 20 edic, 1965); *Himno del Universo. La Misa sobre el Mundo*. (Taurus, Madrid, 1964); *La Activación de la Energía* (Taurus, Madrid, 1965); *Escritos del Tiempo de la Guerra (1916-1919)*. (Taurus, Madrid, 1966); *Cartas de Egipto*. (Taurus, Madrid, 1967); *Ciencia y Cristo* (Taurus, Madrid, 1968); *Cartas de Hasting y París*. (Taurus, Madrid, 1968); *Como yo creo*. (Taurus, Madrid, 1970). Últimamente han aparecido en castellano: *Esbozo de un universo personal*. Estudio, notas y comentarios por José Maria Fornell. (Narcea, Madrid, 1975, 149); *Escritos esenciales. introducción y edición de Úrsula King*. (Sal Terrae, Santander, 2001, Colección El Pozo de Siquem, n1 130, 198); *El Corazón de la Materia*. Prólogo de N. M. Wildiers. (Sal Terrae, Santander, 2002), 189.

Pierre Teilhard de Chardin como científico. La obra geológica y paleontológica teilhardiana

Dentro de una comunidad científica la excelencia de la producción intelectual se mide, fundamentalmente, por los libros y las publicaciones editadas en revistas de impacto y por la participación de los debates abiertos en los foros internacionales, en los Congresos y Reuniones científicas.

Uno de sus mejores biógrafos, el profesor Claude Cuénot ya citado más arriba, reseña al final de su obra un total de 365 artículos, notas y memorias de tipo científico, filosófico, espiritual y teológico publicados por Teilhard a partir de 1905, así como 150 trabajos más entre necrológicas, discursos y otros textos de índole científica. Otras fuentes³ citan un total de 250 obras estrictamente científicas publicadas a lo largo de 40 años de investigación geológica y paleontológica.

³ <http://perso.wanadoo.fr/jm.mermaz/Teilhard.htm>

La obra geológica, paleontológica y paleoantropológica, escrita y publicada por Teilhard de Chardin es poco conocida porque se encuentra en revistas “científicas” de altura y que no suelen ser accesibles al gran público. Teilhard publicó cientos de trabajos en revistas de prestigio científico internacional. La obra científica teilhardiana selecta, reeditada como facsímil por N. y K. Schmitz-Moorman en 1971, tiene 11 gruesos tomos y casi 5.000 páginas. La lectura, aunque sea superficial, de estos volúmenes permite valorar “otro” rostro, menos conocido, de Teilhard: el del científico respetado que tiene una voz autorizada dentro de la comunidad científica de la geología, la paleontología y la paleoantropología.

LA OBRA CIENTÍFICA SELECTA DE PIERRE TEILHARD DE CHARDIN

SCHMITZ-MOORMANN, N. Y K. edit., *Pierre Teilhard de Chardin. L'Oeuvre scientifique*. (Walter-Verlag (Olten, Suiza), 1971, prólogo de Jean Piveteau, 11 volúmenes. El presente trabajo se ha realizado después de una minuciosa lectura de las más de 6.000 páginas de la obra científica de Teilhard, cuyo contenido se estructura del modo siguiente:

1. Trabajos publicados entre 1905-1923: páginas XXXVIII- 428
2. Trabajos publicados entre 1923-1928: paginas VIII-429-888
3. Trabajos publicados entre 1928-1930: VI-889-1428.
4. Trabajos publicados entre 1930-1933: VI, 1429-1860.
5. Trabajos publicados entre 1933-1936: VI, 1861-2328.
6. Trabajos publicados entre 1936-1938: VI, 2329-2796.
7. Trabajos publicados entre 1938-1940: VI, 2797-3260.
8. Trabajos publicados entre 1940-1943: VI-3261-3746.
9. Trabajos publicados entre 1943-1945: VI, 3747-4222.
10. Trabajos publicados entre 1945-1955: VIII-3223-4634.

Al final del volumen 10, hay un índice de nociones generales (geológicas y otras), [4600-4606]; un Índice de nombres de personas [4607-4610]; Índice geográfico, [4611-4646]; Índice de especies fósiles y vivas, [4617-4631]; y un extenso Índice de mapas fuera del texto [4632-4634].

11. Mapas y figuras fuera del texto.

Comprende 274 trabajos que los editores consideran “científicos” y que abarcan un período de 50 años (desde 1905 a 1955). Con un sentido prólogo de Jean Piveteau, antiguo alumno de Teilhard en París y luego catedrático de Paleontología y director de *Annales de Paléontologie*, incluye trabajos de distinta entidad y extensión. Desde extensos trabajos de Teilhard, como su tesis doctoral, a manuscritos y cuadernos de campo, recensiones de libros, algunos artículos que son más filosóficos, mapas y cortes geológicos. Téngase en cuenta, como comparación, que la edición de Walter-Verlag de la obra filosófica y religiosa de Teilhard está editada por esta editorial entre 1974 y 1977 en sólo tres volúmenes, frente a los 11 de la obra científica.

La calidad de la ciencia teilhardiana

En el mundo científico, los méritos del trabajo se mide por la calidad de las revistas donde se publica y por las distinciones que el científico recibe de la comunidad. En este sentido, hemos de reconocer la calidad del trabajo científico realizado.

Los méritos y las publicaciones científicas de Teilhard de Chardin

El nivel científico de sus publicaciones está atestiguado por la presencia de sus trabajos, aceptados por revistas de alto nivel, como *Annales de Paléontologie* (París), el Boletín de la Sociedad Geológica de Francia, los Archivos del Instituto de Paleontología Humana de París, las Memorias de la Sociedad Geológica de Francia, las Memorias del Museo de Historia Natural de Bélgica, el Boletín de la Sociedad Geológica de China las Memorias del Servicio Geológico de China, *Palaeontologia Sinica*, las Publicaciones del Instituto de Geobiología de Pekín, la *Revue des Questions Scientifiques*, Revista de Antropología...

Entre sus títulos y reconocimientos se contaban (tal como atestigua en su currículum redactado por él mismo en 1948): los de Doctor en Ciencias por la Universidad de París en 1922; Presidente de la Sociedad Geológica de Francia entre 1922 y 1923; Profesor de Geología en el Instituto Católico de París, entre 1922 y 1928; Consejero del Servicio Nacional Geológico de China, desde 1929; Director del Laboratorio de Geología aplicada al Hombre (Altos Estudios) desde 1938; Director de Investigación del Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) desde 1947; Miembro correspondiente del Instituto (Academia de Ciencias) desde 1947; Miembro de la Sociedad Linneana de Londres desde 1947; Oficial de la Legión de Honor, Medalla militar. Son reconocimientos debidos, sobre todo, a la calidad de sus publicaciones científicas en Europa y en Asia. Según comunicación personal de un testigo, el Dr. Emiliano Aguirre, en el Instituto de Paleontología de Vertebrados y de Antropología de la Academia Sinica de Pekín, se sigue conmemorando en un cartel con su nombre a la puerta del laboratorio donde trabajaba.

El Dr. Paul Chauchard, doctor en medicina y en ciencias, Director del laboratorio de la *Escuela de Estudios Superiores* de París, en una obra sobre Teilhard que se suele considerar como clásica⁴ escribe: “La originalidad de Teilhard es, en primer lugar, ser un científico *completo*, y es esto lo que le reprochan los que no han comprendido el pleno sentido del esfuerzo científico. No se es un científico completo si no se es un especialista competente entregado al análisis preciso en su dominio; sin esta práctica que constituyó el oficio de Teilhard paleontólogo, no sería más que un diletante de la ciencia, un mal filósofo. Pero no lo es más si, encerrándose en su especialidad, se convierte en puro técnico. En su esfuerzo de análisis no debe olvidar el especialista que el análisis no tiene interés más que para la síntesis”

Tal vez sean sus autorizadas palabras las que mejor describen la labor científica de Teilhard.

⁴ CHAUCHARD, P., *Le pensée scientifique de Teilhard de Chardin* (Éditions Universitaires, París, 1965; traducción española *El pensamiento científico de Teilhard de Chardin*. Ediciones Península, Barcelona, 1966, 1967).