

CRONOLOGIA BIOGRAFICA DE JULIO PALACIOS

F. GONZALEZ DE POSADA

M^a.D. REDONDO

M.A. GONZALEZ SAN JOSE

Cátedra de Fundamentos Físicos de las Técnicas

Aula de Cultura Científica.

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Universidad de Santander

RESUMEN

Una exhaustiva investigación sobre la vida y la obra de Julio Palacios culminó en la primera exposición monográfica sobre un físico español, exhibida en Santillana del Mar del 30 de abril al 12 de junio de 1982, en el marco de un "Homenaje a Julio Palacios. Vida y obra de un científico".

En este trabajo *Cronología biográfica de Julio Palacios* se establece un conjunto de datos objetivos relativos a la vida humana, científica, social, política, cultural y pedagógica del insigne físico español que pretende servir de infraestructura y de marco de referencia básico para otros trabajos específicos sobre aspectos parciales de la obra de Palacios.

Su vida se clasifica en cuatro etapas netamente diferenciadas vital y científicamente pero íntimamente unidas por una nítida lealtad a sus convicciones y una firme voluntad: I. De la cuna a la cátedra (1891-1918); II. De la paz europea a la contienda española (1918-1939); III. Palacios, figura cumbre de la ciencia española (1939-1966); IV. Antirrelatividad. (1955-1970).

INTRODUCCION

Julio Palacios, catedrático de Universidad y miembro de las Reales Academias de Ciencias, de Medicina y de la Lengua, ha sido una de las personalidades españolas más significativas del siglo XX.

Su ámbito profesional, la Física —“la gran aportación de Europa a la Humanidad”, “la maravilla de Occidente”, “la ciencia por excelencia”, “el orgullo de la civilización del hombre occidental” (Ortega)—, no ha tenido ni tiene entre nosotros la tradición de otros campos del saber, ni ha alcanzado la difusión que los tiempos presentes, tan condicionados por la Ciencia en general y por la Física en particular, exigen allende las fronteras de los recintos universitarios específicos.

La vida de Julio Palacios es historia de la Física española del siglo XX, es historia de la Ciencia, pero es también historia de España, fuente documental de importancia para un mejor conocimiento del reciente pasado de los pueblos ibéricos.

Cuando uno se aproxima a la obra del profesor Palacios, queda impresionado por la extensión de los campos que abarca en un mundo ya tan especializado, y por su constante preocupación de rigor en los conceptos y de uso adecuado del lenguaje castellano. El acercamiento a su vida presenta dos lealtades nítidas: una, su permanencia en el mundo racional de la modernidad, de Galileo, Descartes, Newton y Kant; otra, sus convicciones ideológicas, políticas y religiosas. Ambas lealtades constituyen dos constantes definidoras de su obra científica y de su vida.

Julio Palacios ha sido una figura clave de la Física española. Su prestigio lo elevó a la cima de la Ciencia en nuestro país. Su actitud ante la Teoría de la Relatividad, en la última etapa de su vida, le creó grandes tensiones intelectuales, muchas incomprendiones y rechazos tan firmes como su propia personalidad. España había olvidado a su científico, a su escritor; la Física española, a uno de sus maestros más ilustres.

Unidos en —y animando a— la institución “Aula de Cultura Científica” y recibiendo de ella aliento y estímulo, y con la colaboración de la Fundación Santillana, hemos querido difundir la obra de Julio Palacios, dar a conocer su vida, colaborar en la recuperación para nuestra cultura y nuestra ciencia de uno de los intelectos más preclaros, de un profundo y prolífico pensador científico, de una brillante pluma de nuestras letras. Nos cabe el honor de haber preparado la primera exposición monográfica sobre un físico español. Iremos paulatinamente ofreciendo los frutos de nuestro trabajo con la esperanza de que en 1991, año del centenario del nacimiento de Julio Palacios, sea otro el ambiente, distinto el recuerdo, y otros quienes estén preparados para mejorar lo hecho y posean el espíritu necesario para hacerlo y puedan disponer de ayudas suficientes.

I. DE LA CUNA A LA CÁTEDRA (1891-1918)

1891.-12 de abril. Nace en Paniza (Campo de Cariñena, Zaragoza). Segundo hijo de D. Miguel Palacios Cabello y de Doña Eusebia Martínez Lostalé.

La familia emigra a Deza (Sierra Miñana, Soria).

1900.-Traslado a Tamarite de Litera (Huesca). Estudia el Bachillerato en el Instituto de Huesca.

1907.-Zaragoza. Primeros estudios superiores, con vista al ingreso en la Escuela de Ingenieros Agrónomos, en la Facultad de Ciencias.

1908.-Barcelona. Facultad de Ciencias.

Alumno predilecto de Esteban Terradas (ingeniero, físico y matemático español de renombre internacional, de quien dirá Einstein: "Terradas es una gran inteligencia y, sobre todo, muy original. He tratado a muchos hombres en mi vida y no vacilo en afirmar que el profesor español es uno de los que más me han interesado").

1911.-Licenciatura en Ciencias Exactas y Físicas. Premio extraordinario.

1911.-Madrid. Trabaja, bajo la dirección de Blas Cabrera —eminente físico, reconocido por la comunidad científica internacional, considerado el fundador de la física española del siglo XX y padre científico de los físicos españoles de este siglo—, en el Laboratorio de Investigaciones Físicas de la Junta de Ampliación de Estudios.

1914.-Tesis Doctoral. Dirigida por Blas Cabrera. Premio extraordinario.

1915.-Profesor auxiliar de Física General de la Facultad de Ciencias.

1916.-Abril. Obtiene por oposición la cátedra de Termología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid. (Regentada desde 1916 a 1961).

1916-1918.-Holanda. Se traslada a la Universidad de Leiden, en plena guerra europea, pensionado por la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, a colaborar con Kamerlingh Onnes en el Laboratorio de Bajas Temperaturas.

Sus trabajos experimentales se publican en holandés, inglés y español.

Asiste a los cursos de Física Teórica de Lorentz y a los coloquios de Ehrenfest.

Regresa a España en el primer tren que cruza la frontera después del Armisticio.

II. DE LA PAZ EUROPEA A LA CONTIENDA ESPAÑOLA (1918-1939)

1918.-Madrid. Docencia: Facultad de Ciencias (Universidad). Investigación: Laboratorio de Investigaciones Físicas (Junta de Ampliación de Estudios).

1919.-Primer artículo científico (Isotermas del neón desde 10° a -217°C) en colaboración con H. Karmeligh Onnes y C.A. Crommelin.

1923.-Asiste a los actos y conferencias organizados con motivo de la venida de Albert Einstein a España.

1927.-Forma parte de la Junta Constructora de la Ciudad Universitaria de Madrid, presidida por Alfonso XIII.

Contrae matrimonio con Doña Elena Calleya Pedroso en la Parroquia de S. Sebastiao de Pedreira, en Lisboa. Fruto de éste son cinco hijas: Elena, Carmen, Pilar, Ana María y María del Rosario. Presidente de la Sociedad Española de Física y Química. Con motivo del XXV Aniversario de ésta, promueve le sea concedido el título de Real, que le otorga Alfonso XIII.

1929.-París. Representante del Gobierno español en el Congreso de Actinología.

1930.-Profesor del Instituto Nacional de Física y Química (Fundación Rockefeller). En 1932 se inaugura el edificio. Asisten Sommerfeld, Scherrer y Weis. Es un núcleo de lo que posteriormente sería el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

1931.-Primer Regente de la Cátedra Cajal (creada por la colonia española de la República Argentina e impulsada por Avelino Rodríguez para rendir homenaje a Santiago Ramón y Cajal). Tema: *Estudios de las estructuras cristalinas por medio de los Rayos X*. Frutos de esta ayuda fueron trece artículos (1932-1946) y, sobre todo, la creación de una Escuela española de Rayos X y Difracción Electrónica: Alvarez Ude, Barazoain, Brú, Juan Cabrera, Doetsch, Durán, Foz, García de la Cueva, Garrido, Martín Bravo, Navarro, Otero Navascués, Ríos, Salvia, Velasco.

1932.-Ingresa en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (8 de abril).

1934.-Profesor de la Escuela de Ingenieros Aeronáuticos (Madrid).

Londres. Representante del Gobierno español en el Congreso de Física Pura y Aplicada.

1935.-Filipinas. Enviado por el Gobierno de la República en misión cultural, con el poeta Gerardo Diego. Pronuncia conferencias en las principales ciudades.

Libro *Filipinas, orgullo de España. Un viaje por las islas de Malasia*. 1936-39.-“Autoexiliado” en Madrid. Organiza coloquios científicos en su casa. Escribe el libro *Mecánica Física* (3ª. ed. 1963).

Colabora en la acción del profesor Besteiro ante Casado, en marzo 1939, para la rendición de Madrid. (Su “diario” de los acontecimientos figura en el tercer tomo de la obra *Reportaje de la Historia*, dirigida por Martín de Riquer, editada por Ed. Planeta en 1964). Recibe la Medalla de Campaña con distintivo de vanguardia.

III. PALACIOS, FIGURA CUMBRE DE LA CIENCIA ESPAÑOLA (1939-1966)

1939.-Único de los cinco catedráticos de Física de la Facultad de Ciencias de Madrid que permanece en España. Los restantes están en exilio. Vicerrector de la Universidad de Madrid hasta 1943.

Vicepresidente del Instituto de España (Presidente: Manuel de Falla, que no tomó posesión).

Uruguay y Argentina. Invitado por instituciones culturales españolas, dicta cursos monográficos y conferencias en Montevideo, Buenos Aires, La Plata, Rosario y Santa Fe. Con su colaboración, Esteban Terradas y Julio Rey Pastor vuelven a España.

1940-1942.-Se le nombra miembro de las Academias de Ciencias de Barcelona, Zaragoza, Buenos Aires, Córdoba (Argentina), Lisboa, Lima, Coimbra y San Juan de Puerto Rico.

1942.-Libro *Física para médicos* (Reimp., 4ª. ed. 1961).

Libro *Mecánica Física* (2ª. ed. 1948).

1943.—Libro *Termodinámica y constitución de la materia*.

Pronuncia conferencias en las Universidades de Toulouse, Zurich, Berlín, Lisboa, Oporto y Coimbra.

Recibe el doctorado *Honoris Causa* por la Universidad de Toulouse.

1944.-Ingresa en la Real Academia de Medicina (27 de marzo).

1945.—Confinado en Almansa, como consecuencia de la firma del escrito a D. Juan de Borbón de los intelectuales monárquicos Julio Palacios, Jesús Pavón, Alfonso García Valdecasas y Juan José López-Ibor adhiriéndose al manifiesto de Lausanne, en marzo de 1945.

Libro *Electricidad y magnetismo* (2ª. ed. 1959).

1946.-Libro *Física nuclear (de Leucipo a la bomba atómica)*. (Primera bomba atómica, Hiroshima 1945).

1947-1961.-Lisboa. Invitado por el Dr. Ing. Francisco de Paula Leite Pinto, en nombre del Instituto Portugués para la Alta Cultura, para enseñar Física y promover la investigación en la Facultad de Ciencias de Lisboa, el curso 1947-48. Director del Centro de Estudios de Física (Facultad de Ciencias).

Director de la Sección de Metrología de las Radiaciones, del “Instituto Portugués de Oncología”.

Director del “Laboratorio Lopes do Rego” de aplicación de isótopos radiactivos y del Laboratorio de Física Atómica de la Comisión de Estudios de Energía Nuclear de Portugal.

Libro *Esquema físico del mundo*.

Libro *Termodinámica Aplicada* (4^a. ed. 1970).

Libro *De la Física a la Biología*.

1948.-Libro *Termodinámica y Mecánica Estadística* (2^a. ed. 1958).

1949.-Libro *Física General* (3^a. ed. 1965), con la colaboración de M. Martín Lorón.

1952.-Presidente del Comité español de la Unión Internacional de Física Pura y Aplicada.

1953.-Ingresa en la Real Academia de la Lengua (13 de diciembre).

1956.-Libro *Análisis Dimensional* (2^a. ed. 1964).

1958.-Premio de Ciencias de la Fundación Juan March (El de letras se concede a Azorín).

Vicepresidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

1960.-*Analyse Dimensionelle*, traducción francesa. Ed. Gauthier Villars, París.

1964.-*Dimensional Analysis*, traducción inglesa. Ed. McMillan, Londres.

IV. ANTIRRELATIVIDAD (1955-1970)

1955.-Muere Einstein. Con este motivo *Physicalia* le solicita un artículo y publica unas primeras ideas “antirrelativistas”.

1957.-Publica cuatro trabajos en la Revista de la Real Academia de Ciencias.

1960.-Libro *Relatividad, una nueva teoría*.

1961.-D. Juan de Borbón lo nombra miembro de su Consejo Privado (órgano consultivo y de asistencia al Jefe de la Casa Real española).

1962.-Director del Instituto de Ciencias Físicas de la Universidad de Madrid.

1963.-Rabat-Tetuán. Ciclos de conferencias.

1966.-Presidente, por unanimidad, de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. (30 de marzo).

Trieste-Roma-Padua. Ciclos de Conferencias.

1967.-Promotor del Centro Internacional de Ciencias Mecánicas. Reunión en Varsovia.

Medalla de Oro del Trabajo.

1968.-Udine. Constitución del Centro Internacional de Ciencias Mecánicas. Se le nombra rector.

1970.-21 de febrero. Muere en Madrid, a la edad de 78 años.

A título póstumo, recibe la Gran Cruz y Collar de Santiago de la Espada (máxima condecoración científica portuguesa).

Libro *Relatividad y Antirrelatividad*. Obra inédita.

1982.-A título póstumo, recibe la Gran Cruz y el Collar de la Orden de Carlos III, impuesta por D. Juan de Borbón, en nombre de S.M. el Rey D. Juan Carlos I, en el acto inaugural del "Homenaje a Julio Palacios" celebrado en Santillana del Mar y organizado por la Fundación Santillana y el Aula de Cultura Científica.