

## **RAMÓN TURRÓ Y DARDER. 75 AÑOS DESPUES. SU VIDA Y SU OBRA**

MANUEL MORALEDA BENÍTEZ

Con motivo de las V Jornadas Nacionales de Historia de la Veterinaria, a celebrar en Barcelona, los días 17 y 18 de Noviembre del año 2.000, la Asociación Nacional de Veterinarios Jubilados de España, la cual me honro presidir, asociada como tal a la Asociación de Historia de la Veterinaria, considero enviar unos escritos, especialmente al hablar sobre la historia de los Colegios Profesionales Veterinarios y la celebración del Centenario del Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona.

En el siglo pasado se celebró un solo Congreso Nacional de Veterinarios en el año 1893, en el que se debatieron la enseñanza y la organización colectiva de la veterinaria, No hubo ponentes, sino memorias relacionadas con esos temas. Concurrieron unos doscientos veterinarios, los resultados del Congreso fueron nulos. Únicamente constituir una Asociación que se llamó Liga Nacional de los Veterinarios Españoles, limitar el número de Escuelas Veterinarias y acordar un plan de estudios, y a esto quedó reducida toda su eficacia práctica y en acuñarse una medalla conmemorativa.

Pero en 1904 se promulga la Instrucción General de Sanidad que facultaba a médicos, veterinarios y farmacéuticos para crear Colegios Profesionales, por dicho motivo y según Real Orden del 20 de Julio de 1905 (Gaceta del 24) se crea en Barcelona el Colegio de Veterinarios. Su primer Presidente fue D. Ramón Turró y Darder, de excepcional personalidad, de gran vocación y fundamental voluntad, y ejemplo de futuras generaciones, fue un veterinario científico, en toda la amplitud de la palabra, y en su toma de posesión pronunció un gran discurso sobre «La Veterinaria en el Mundo Moderno», estimulando la profesión a salir de su letargo, los Colegios deben ser los reformadores de la profesión, pues estaban en crisis los valores morales. Fue un gran veterinario.

Hubo diversas Asambleas, la primera en Valencia en 1904, Presidente, Honorario, Morcillo Olalla y efectivo Eusebio Molina Serrano, Coronel del Cuerpo de Veterinaria Militar, la segunda en Madrid, Presidente, D. Dalmacio García Izcara, que también lo era del Colegio de Madrid, la tercera, en Madrid en 1913 también presidida por D. Dalmacio García Izcara, y la cuarta Asamblea en Barcelona, en 1917, presidente, D. Ramón Turró Darder, anhelando brillantemente el perfeccionamiento de la profesión.

A principios del siglo veinte se intensifica la obra cultural de la veterinaria en la prensa profesional con relevantes personalidades veterinarias no limitándose a los pro-

fesionales veterinarios, sino a otras corporaciones científicas resaltando dos revistas muy interesantes, editadas en Barcelona-Masnou, y dirigidas por veterinarios catalanes, la Revista «Veterinaria de España» y la «Revista Pasteur» de Medicina Experimental y Comparada, Zoonosis transmisibles al hombre y Veterinaria práctica publicada en Septiembre de 1906 siendo sus directores, J. Farreras y P. Farreras y desde el mes siguiente, septiembre de 1907 continuadora con el nombre de Revista Veterinaria de España, editada también en Barcelona y su director D. Ramón Turró, veterinario director del laboratorio bacteriológico de Barcelona, y redactores Arderius, Barceló, y Folch, fue una gran revista, con un selectísimo plantel de colaboradores, entre otros, Arloing, de la Escuela Veterinaria de Lyon, Ascoli de Milán, Bassi de la de Turín, Cagny, Calmette del «Institut Pasteur» de Lille, Coderque, Galtier de la Escuela Veterinaria de Lyon, Gordón Ordás, Le Dantec, de la Sorbona-Ostertag de la Escuela de Berlín, Pawlow de San Petesburgo, Perroncito de la de Turin, Pittaluga de Roma, D. Santiago Ramón y Cajal y D. Pedro Ramón y Cajal, de las Facultades de Medicina de Madrid y Zaragoza, Relinger de Constantinopla, Pí y Suñer de Sevilla, Barceló, Sabater, Mas y Truil, veterinarios de Barcelona, Royo Villanova de la Facultad de Medicina de Zaragoza, Ritcher de la Escuela de Veterinaria de Dresde, Srta. Rabinowítsch del Laboratorio Koch de Berlín, Martínez Baselga y Tomás de las Escuelas de Veterinaria de Zaragoza y Córdoba, González García y Diez Garrote, catedráticos de la Escuela de Veterinaria de León, Carracido de la Universidad de Madrid, Civera, veterinario militar, Dr. Moreau, veterinario de París, Valentin y Vivó de la Facultad de Medicina de Barcelona, Madinaveitia, y un largo etcétera.

Era Turró su autor, siendo un gran publicista.

Algunos artículos de Turró fueron firmados con el seudónimo de «Bodow», reproduciéndose en la Revista Veterinaria Española de 1893.

Aprovecho esta circunstancia al decir que el Coronel Veterinario, Molina Serrano, utilizó en ocasiones el pseudónimo de Florencio Arnau Jiménez, en 1889.

Corresponde a Pasteur la fundación de la Ciencia Bacteriológica habiendo nacido una nueva rama de las ciencias médicas la Inmunología y la Inmunoterapia, las Escuelas Bacteriológicas de Pasteur y Koch multiplicaron los descubrimientos formando un cuerpo de doctrina sobre base científica, pues bien, dice Sanz Egaña: «los estudios más trascendentales en bacteriología hechos por los veterinarios españoles son debidos a Ramón Turró y Dalmacio García Izcara, investigadores con tendencias opuestas y con resultados muy diferentes aún trabajando en el mismo terreno», los dos, hombres de ciencia, prestigiosos en la Historia de la Veterinaria Española.

Turró contribuyó a aumentar el bagaje cultural de los veterinarios en ese, repetimos, su famoso discurso. Bacteriólogo y Fisiólogo veterinario, obtuvo el título en la Escuela de Veterinaria de Santiago de Compostela, terminando sus estudios en 1877, estudió varios cursos de medicina pero no continúa y deja la medicina. Se matriculó en Filosofía y Letras y termina en 1877.

Sus datos biográficos son muy conocidos y fáciles de obtener en otras publicaciones y así mismo en el Colegio de Veterinarios de Barcelona, él era catalán, había nacido en Malgrat, en 1854 y murió en Barcelona el 5 de Junio del año 1926 a los 72 años de edad. Existe una obra de L. Cervera titulada «Vida y Obra de Turró»

publicada en la «Revista Higiene y Sanidad Pecuaria» el año 1926, sumamente interesante.

El nivel científico existente en 1898 posibilitó el desarrollo de Escuelas Científicas, como por ejemplo en el caso de la Escuela Histológica, Santiago Ramón y Cajal con Achúcarro y Río-Hortega, en Microbiología, Turró Darder con Augusto Pí y Suñer, Vidal y Munné, entre otros, entre sus trabajos los Mecanismos de la Circulación Sanguínea Arterial y Capilar, libro que fue traducido al francés, con la colaboración de su discípulo, Pí y Suñer. Publicó el libro «Fermentos Defensivos en la Inmunidad Natural y Adquirida», editado por Espasa Calpe en 1920, y mantuvo la tradición Fisiológica iniciada por Casas de Mendoza y que continuó Díaz del Villar y culminó con D. José Morros Sardá, catedrático que fue de la Escuela de Veterinaria de Madrid y en cuyo texto los médicos españoles hallaron los conocimientos fisiológicos que precisaban para adquirir una buena formación.

Otras investigaciones de Turró versaron sobre la Fisiología de la Nutrición, la Inmunidad General es una faceta de la Nutrición, un avance en el conocimiento de la nutrición para aclarar los mecanismos de la inmunidad.

Hace unos días el 8 de Noviembre de este año 2000. pronunciaba una Conferencia en la Real Academia de Doctores en Madrid, el Académico extranjero, Dr. D. Ranjit Chandra, sobre el tema: «Nutrición y Sistema Inmune», lo que nos hizo recordar las investigaciones anteriormente dichas de Turró.

Es obligado por la ciencia que se conozca a los hombres importantes, y Turró fue un hombre importante, y un hombre genial; es indispensable para las generaciones presentes y futuras el pasado de personalidades como Ramón Turró, una vida de lucha entregada a la ciencia y un prestigio para la profesión veterinaria.

Fue Director del Laboratorio Municipal de Barcelona y una de las mayores figuras de la microbiología española, e iniciador de la Inmunología.

Yo nací viviendo Turró, yo era un adolescente y mi padre también veterinario, D. Juan Antonio Moraleda Sánchez-Valladares, Subdelegado de Veterinaria, me hablaba de la genialidad de Ramón Turró, para mi debido conocimiento y de su obra científica y conservo varias obras de este insigne veterinario.

En la antigua Escuela de Veterinaria de Madrid, en los años treinta y tantos, existía una Asociación de Estudiantes que llevaba por nombre Asociación Turró de Estudiantes de Veterinaria.

Por no abrumarles, tomo del gran veterinario, también catalán, Dr. Romagosa Vila, fallecido en la plenitud de su vida, sus escritos que adjunto y tengo el honor de transcribir sobre «Turró el Científico»; su visión de conjunto donde biográficamente trata de su obra científica, abordando los campos de la biología y de la filosofía en los cuales según Lázaro Cervera, Ramón Turró encauza sus esfuerzos en la medicina experimental.

Finalmente, en nombre de la Asociación Nacional de Veterinarios Jubilados y en el mío propio, expreso mi más merecido homenaje a tan insigne profesional, gloria de

la veterinaria española, y que su nombre quede inscrito en el lugar que le corresponde en la Historia de la Veterinaria y en el excelso panorama de la Historia General de las Ciencias propugnando a las nuevas generaciones presentes y futuras vean el ejemplo de esta vida singular.

Me permito sugerir a las jerarquías veterinarias catalanas se procediera a la colocación de una lápida conmemorativa de reconocimiento a su labor en el Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona, e incluso en los claustros de la Facultad de Veterinaria de Barcelona.

## VISIÓN DE CONJUNTO DE SU OBRA CIENTIFICA

A partir de 1903, el trabajo de Turró se concentra en el laboratorio y en la divulgación de las novedades sobre una disciplina nueva: la inmunología. A raíz de estos estudios fue nombrado académico de la Real Academia de Medicina. Su discurso de ingreso versó sobre la inmunidad.

La «Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas de Cataluña» nombró a Turró como su Presidente.

Prat de la Riba, nombró a Turró Jefe de la Sección de Ciencias, al constituirse el «Instituto de Estudios Catalanes».

Al fundarse la «Sociedad de Biología de Barcelona», Turró fue colocado entre los socios de Honor.

En 1917, la IV Asamblea Nacional Veterinaria, celebrada en Barcelona, le confía el discurso de inauguración. Una verdadera joya de contenido y de programa, que hemos transcrito anteriormente.

También en 1917 la «Academia Nacional de Medicina» y la «Residencia de Estudiantes» le encargan sendas conferencias, diserta sobre «La base trófica de la inteligencia» (1918).

En 1924 redacta su famoso discurso «La Disciplina Mental» que fue leído por el Dr. Marañón en la inauguración del «IX Congreso de la «Asociación Española para el progreso de la Ciencias» celebrado en Salamanca.

En 1919, la «Academia de Medicina de Buenos Aires» le nombra Socio de Honor en la misma sesión en que fue conferida idéntica distinción al Profesor Ramón y Cajal.

El 15 de Enero de 1919, es nombrado por la «Sociedad de Biología de Francia» Miembro Correspondiente.

El día 14 de diciembre de 1992, la «Sociedad de Biología de Barcelona» dedica un caluroso homenaje a Turró. El Presidente de la «Mancomunidad de Cataluña» le hizo entrega de una hermosa placa de oro, sufragada entre los Veterinarios y Médicos Catalanes. Es curioso que en este acto, el Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Barcelona en nombre del Sr. Alcalde de la Ciudad, hizo declaración pública del acuer-

do tomado por el Ayuntamiento, de dejar sin efecto, en honor a Turró, el artículo de la Ley Municipal y Reglamento de Funcionarios, que disponía la jubilación forzosa por haber llegado a la edad reglamentaria. Este elevado gesto, a favor de Turró, tomado por la Corporación de la Ciudad Condal, fue aceptado con intensa emoción por toda la Clase Veterinaria Española. El haberlo tomado por dicho Ayuntamiento, fue para premiar como ejemplo de eficiencia la labor de un hombre de ciencia, al frente de su Laboratorio Municipal, donde tantas generaciones de Sanitarios se habían formado y que, en momentos de infecciones y problemas higio-sanitarios de muy diversa índole, nuestro maestro supo solucionar. Su actuación, fue de ejemplaridad y respetuosidad hacia las Autoridades y el pueblo barcelonés. Precisamente en el mismo año, la Ley, inflexible, había separado de su cátedra al gran histólogo y entrañable amigo de Turró, el gran Ramón y Cajal.

## **PRINCIPALES OBRAS DE TURRO**

### **1. De su tiempo de periodista en Madrid**

Composiciones Literarias (1878). Imprenta la Renaixensa de Barcelona.

Cartas a Letamendi. El siglo Médico (Madrid 1879-80).

El Mecanismo de la circulación arterial (1880) Madrid.

### **2. De su estancia definitiva en Barcelona**

La Disciplina Mental. Publicaciones Atenea. Madrid.

La epidemia de fiebre tifoidea en Barcelona. Orígenes de la epidemia. G.M.C. 1915

La Fagocitosis El Naturalista. Vol. IV, nº 12. Septiembre 1890. Los fermentos defensivos en la inmunidad natural y adquirida. Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona. G.M.C. Año XL nº 15-31 Enero 1917; 28 Febrero 1917; 31 Marzo 1917.

Las defensas orgánicas y la infección. Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona. Enero 1906, y también en G.M.C. Marzo 1906.

La medicación tiroidea. GMC. 1896.

La medicación tiroidea. Nefrina y pancreatina absolutas. G.M.C. Barcelona 1901.

Memorias sobre la circulación de la sangre. Monografías de Medicina y Cirugía. Tomo VIII. Madrid. 1882.

Nota previa sobre la digestión de las bacterias. G.M.C. Barcelona 1900.

Nota sobre el cultivo del «Streptococo» en los medios de cultivo ácidos. G.M.C. Junio 1895.

- La obesidad. G.M.C. nº 15 de Enero de 1897; 15 de Febrero de 1897; 28 de Febrero de 1897.
- Origen del conocimiento El Hambre. 2 vol. S. Catalana de Ed. Barcelona 1912.
- Acción bacteriológico de la mucosa intestinal. Trabajos de la Sociedad de Biología de Barcelona. Octubre 1916.
- Acción disolvente de la sosa sobre el vibrión colérico. Gaceta Médica Catalana. 1907.
- Análisis Bacteriológicos de las aguas procedentes de Montcada y Dos Rius. Archivo administrativo de la ciudad. 1914.
- Autodigestión del páncreas. G.M.C. Agosto 1888.
- Apuntes sobre la fisiología del cerebro. «El Siglo Médico». Madrid.
- Bechamps y Pasteur. G.M.C. Año VIII. Enero a Junio 1885.
- Contribución al estudio de la esporulación del «B. Anthraces». G.M.C. Febrero 1891.
- Cultivo de los microbios anaerobios. Revista de Medicina y Cirugía. Diciembre 1901.
- Curso de Fisiología según la enseñanza del profesor Kuss. G.M.C. Abril 1885.
- De la fiebre traumática. G.M.C. Diciembre 1889.
- Digestión de las bacterias. G.M.C. 1902
- Dualismo Cerebral. G.M.C. Año VII. Marzo 1884.
- El equilibrio del cuerpo humano. Congreso de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias. Zaragoza 1908.
- Epidemia y endemia tíficas. Academia del Cuerpo Médico Municipal. 1917.
- Origen y naturaleza de las diastasas bacteriolíticas. Libro en honor de Santiago Ramón y Cajal. 2 vol. Madrid 1922.
- Vacunación por vía oral (digestiva). Trabajos de la Sociedad de Biología de Barcelona. Junio 1916.
- Discurso del acto de toma de posesión de la Presidencia del Colegio de Veterinarios de Barcelona. 4-1-1905. Publicado en la Revista Veterinaria de España nº 15-30 de Junio de 1926.

## COLABORACIONES CON SUS DISCIPULOS

### **R. Turró y P. González**

Anaphylaxie par les globulines. C.R. Soc. Biol. Paris 1910.

Anaphylaxie par les globulines. Nature du poison Anaphylatique. C.R. Soc. Biol. Paris 1910.

Anaphylaxe inverse: anafilaxia inversa. Trabajos de la Sociedad de Biología de Barcelona. 1913.

Contribución al estudio de la anafilaxia. G.M.C. Marzo 1911.

Teoría de la Anafilaxia experimental. Treballs de la Soc. de Biol. de Barcelona. 1913.

Titulación por el formol y anafilotoxinas. Trabajos de la Sociedad de Biología de Barcelona. 1913.

Atenuación del B. De Koch en el caldo de patata de Holanda. Trabajos de la Sociedad de Biología de Barcelona. 1914.

### **R. Turró y P. Domingo**

Influencia de la Disolución sobre la dosis mínima mortal de colibacilo. Trabajos de la Sociedad de Biología de Barcelona. Diciembre 1926.

### **R. Turró y A. Pí Suñer**

Bacteriolisinas Naturales. Revista de Ciencias Médicas de Barcelona 1908.

Mecanismo fisiológico de la inmunidad natural. G.M.C. Barcelona. Mayo y Junio 1905.

Sur les propriétés bacteriolitiques des tissus. XVI Congreso Internacional de Medicina. Budapest. 1909.

Turró encauza sus esfuerzos hasta el nuevo campo de la Medicina Experimental, enterado de los avances de los investigadores extranjeros.

Se centra en demostrar la existencia de las «alexinas», según él capaces de digerir las bacterias en el plasma y en los tejidos.

Conferencia sobre las propiedades bacteriolíticas de los tejidos en el XVI Congreso Internacional de Medicina. Budapest 1909.

La obra científica de Ramón Turró invade los campos de la Biología y de la Filosofía bajo la influencia de Claudio Bernard y del genial Luís Pasteur, siguiendo todos los incidentes de la Historia de la Medicina Moderna.

Ya en su avanzada edad las cuestiones filosóficas absorbieron su atención y funda la Sociedad Catalana de Filosofía en Barcelona en el año 1923. Publica la obra «Disciplina Mental».

Nombrado Académico Numerario de la Real Academia de Medicina de Barcelona.

Publicación en Alemania de «Orígenes del Conocimiento. El Hambre» y también en Barcelona «Obra Fisiológica».

Publica: «Criterios de Balmes». Barcelona (Sociedad de Ediciones) 1912. «El Sentido del Tacto». Barcelona.

Edita Ribot de París «El método objetivo», «Orígenes y Representaciones del Sentido Táctil» 1916.

Publicación en Madrid de «Orígenes» prologado por Unamuno. 1917.

Publica «La obra bacteriológico de Pasteur». 1922.

Dado los años transcurridos he querido recordar a los Universitarios jóvenes la excepcional personalidad del ilustre Veterinario español nacido en cataluña Ramón Turró, lo he pretendido como un deber profesional, representando su categoría científica no pudiendo quedar arrumbada en los rincones del silencio, queda con estas letras recordado con respeto y admiración y así mismo que no quede en la ignorancia de los acontecimientos históricos.