

**EL VETERINARIO RAMON TURRÓ DARDER (1854-1926), Primer Maestro de la Bacteriología catalana, en los primeros años del 1900**

*Dr. Jaume Roca Tomas*

**INFANCIA Y JUVENTUD**

Nació en Malgrat (Barcelona) en 1854; algunos señalaron que nació en Girona. Lo que sí fue cierto que fue bautizado en Malgrat el 9-12-1854.

Estudió el bachillerato en Girona. Para en 1870, matricularse en Medicina en la facultad de Barcelona. Posteriormente en 1871 ó 1872, por su carácter inquieto, luchador, apasionado, etc. se apuntó voluntario para luchar contra los carlistas (estuvo unos meses) con resultados adversos y menos mal que salvó su piel. Reanudó sus estudios hasta el tercer curso, pero en cuarto curso ya los abandona definitivamente (desoyando los consejos de algunos Profesores suyos).

**En Madrid, su primer trabajo de fisiología**

Seguramente requerido por algunos amigos, se traslada a Madrid y entró en la redacción del diario "Progreso" y allí publicó sus "Composiciones literarias" que fueron un fracaso. Después en "La Independencia Médica" y en otras revistas, escribió sobre el "Mecanismo de la circulación de la sangre" que era opuesto a lo que hasta entonces se creía científicamente, causando al famoso profesor Letamendi, etc.

En los centros médicos de Madrid, se creía que la firma R. Turró, era un pseudónimo, en el que se ocultaba un científico famoso. Esto último era falso, lo del pseudónimo *no*.

**REGRESO A BARCELONA Y SUS PRIMEROS TRABAJOS**

El Dr. Jaime Pi i Sunyer catedrático de Patología de Barcelona, que ganó las oposiciones (en parte gracias a defender las ideas de Turró sobre la circulación vascular), logró que Turró regresase a Barcelona y le nombró ayudante de trabajos prácticos. Después le montó un pequeño laboratorio en su cátedra. Con ello Turró siguió los estudios de bacteriología de Pasteur. El descubrimiento por Koch del bacilo de la tuberculosis, le proporcionó a Turró a hacer los análisis bacteriológicos de los enfermos de respiratorio, sospechosos de tuberculosis.

Pi y Sunyer, intentó convencer a Turró a que acabara Medicina pero no le convenció. Al morir Jaime Pi i Sunyer, el laboratorio que tenía Turró en su cátedra se desmontó y se quedó sin trabajo Turró.

Pero dado su prestigio, fue requerido por el Presidente de la "Academia de Ciencias Médicas de Catalunya y Baleares" para montar y dirigir un laboratorio bacteriológico para la citada Academia y que lo puso en funcionamiento en poco tiempo.

En Barcelona se acercaba el año 1888 (el de la Exposición Internacional) y esta ciudad no contaba con ningún laboratorio de bacteriología de prestigio. Para ello el Ayuntamiento decide construirlo y contratar al mejor bacteriólogo de España, cosa que hizo con el famoso médico Dr. Jaime Ferran Clua, famoso ya por las vacunas contra el cólera y además avalado por Louis Pasteur. El Dr. Ferran, se rodea de un cuadro de auxiliares (dos médicos, un químico y Turró, que ya tenía un cierto prestigio práctico). Trabajaron principalmente en la vacunación antirrábica con las personas mordidas. La cosa fue bien al principio, más tarde Ferran <sup>mente</sup> estudió y ensayó un método de vacunación antirrábica suprainensiva pero segura fue demasiado aprisa y sin comprobaciones reiteradas, etc. para así obtener resultados seguros. Turró vio que se presentaban reacciones anormales a los vacunados. Ferran no quiso hacer caso y siguió adelante, achacando los trastornos a otras



causas, en vez de hacer marcha atrás, corregir y comprobar. Las quejas continuaron, hasta que el Ayuntamiento ordenó a Ferran, a vacunar con las normas estrictas de Pasteur. El problema siguió y vino el enfrentamiento entre Ferran y Turró. Y este último salió despedido al acto.

Era la palabra del Dr. Ferran famoso en el mundo, contra un Turró que era un nadie y sin ningún título.

A pesar de todo, el Ayuntamiento apreciaba muchísimo a Turró, y entonces lo quisieron nombrar "Jefe de los servicios médicos del Ayuntamiento" pero sin tener contacto con el Laboratorio Municipal. Porque creían que Turró era médico; pero al enterarse que aún no había acabado la carrera, pensaron que sólo le faltarían una o dos asignaturas, y por lo tanto en pocos meses el problema quedaría resuelto. Pero al comprobar que aún le faltaban bastantes asignaturas, Turró que en su juventud rehusó continuar sus estudios (a pesar de la insistencia de algunos catedráticos), se vio totalmente hundido.

Entonces surgió el "ángel" de su tío, el destacado veterinario D. Francisco Darder (que fue el fundador y primer director del Parque Zoológico de Barcelona) y que era muy amigo del Director de la Escuela Veterinaria de Santiago de Compostela, quien agilizó los trámites burocráticos (y basándose en las asignaturas ya aprobadas en Medicina, sus conocimientos y trabajos de bacteriología, el prestigio que tenía en el Ayuntamiento de Barcelona, etc.) consiguió que examinaran a Ramon Turró y así en dos convocatorias obtuvo el título de veterinario, esto ocurría en el año 1890. Acto seguido entró en la plantilla de Sanidad Municipal, como Veterinario adscrito al Servicio. Y con este título superior de veterinario, ya podrá ser Director del Laboratorio Municipal de Barcelona. Los problemas de Ferran con el Ayuntamiento, al seguir los accidentes y reclamaciones, se iban agravando cada vez más; ya que Ferran no supo atajar el problema en sus principios. Y Ferran fue despedido finalmente del Ayuntamiento.

### TURRÓ DIRECTOR DEL LABORATORIO MUNICIPAL

En 1905, el Ayuntamiento de Barcelona confía a Turró la Dirección del Laboratorio. Siendo el maestro indiscutible de cuantos deseos de trabajar en bacteriología o fisiología, acudían a recibir sus enseñanzas.

Alternando con las tareas del Laboratorio, Turró organizó casi todos los años, cursos de técnica bacteriológica, por los que desfilaron muchos médicos, farmacéuticos y veterinarios.

### LA GRAVE EPIDEMIA DE TIFUS HUMANO EN BARCELONA, AÑO 1914

Siendo él, Director del Laboratorio Municipal, se originó esta grave epidemia y que ocasionó muchos centenares de muertes (2.265). Barcelona estaba abastecida de agua, por las procedentes de Montcada y también por las procedentes de Dos-Rius. En un principio la creencia popular dominante era que la causa procedía de la de Dos-Rius, ya que la de Montcada (por razones políticas, económicas, etc.) y sin razones objetivas ni analíticas, se consideraban el agua buena. Turró después de copiosos análisis, dictaminó que la contaminada era la de Montcada; esto produjo revuelo monumental. Incluso autoridades sanitarias estaban contra Turró. Con el corte del agua de Dos-Rius los enfermos y defunciones continuaban.

Insistió Turró en octubre de 1914 con análisis y escritos. El Alcalde de Barcelona, presionado por las causas antes señaladas (además de la prensa que estaba en contra de Turró), retrasó aún más de tres semanas el cierre de las aguas de Montcada, hasta que se hizo en el 21 de noviembre. Pasados unos días ya no aumentaron los casos, y en pocas semanas la epidemia tífica estaba bajando sensiblemente. Turró triunfó y logró erradicar la



epidemia. Algún tiempo después la ciudad de Barcelona, hizo un homenaje de desagravio a Ramón Turró, con una comida en un céntrico Hotel, y a la cual acudieron las primeras autoridades barcelonesas, con asistencia también de destacados médicos, farmacéuticos y veterinarios de Catalunya y de otras partes de España.

### ESTUDIOS DE FILOSOFIA

Al llegar a la edad madura, Turró se dedicó profundamente a los estudios y trabajos filosóficos y del que fué también un auténtico "fuera de serie".

El libro que forma el eje central de la filosofía turroniana es "Orígenes del Conocimiento: el Hombre", publicado primeramente en Alemania, después en catalán y español, y también en francés. Otras obras interesantes fueron "Filosofía Crítica", y "El método Objetivo". Otras publicaciones fueron: "El sentido del tacto", "Criteriología de Jaime Balmes", "Diálogos sobre Arte y Ciencia", "La base trófica de la inteligencia" y "La disciplina mental".

En 1923, Turró fundó la "Sociedad Catalana de Filosofía".

### TURRÓ VETERINARIO

Turró fue estudiante de Medicina, gran fisiólogo y gran bacteriólogo. No quiso seguir Medicina, porque estaba en contra de las enseñanzas oficiales, y optó el camino más difícil, estudiar por su cuenta.

¿Porqué accedió, años después a ser Veterinario?. En Barcelona había una vacante de Veterinario Municipal. Si lograba ocuparla, sería destinado al Laboratorio bacteriológico, y en el hallaría el mejor campo para desarrollar la bacteriología e inmunología.

Por otro lado, la veterinaria progresaba entonces de modo asombroso, en la vecina Francia la cultivaban colosos como Toussaint, Galtier, Nocard, Arloing, Chauveau y el propio Louis Pasteur (este químico).

Pero digámoslo todo, cuando tomó la resolución de ser Veterinario, Turró necesitaba estabilizar su situación económica, para poder dedicarse tranquilamente a la investigación.

Una vez Veterinario, siguió cultivando la bacteriología, la fisiología y la medicina experimental. No pensó en dedicarse a la clínica veterinaria.

Él no trabajó nunca en clínica de animales domésticos (équidos, etc.), ni en funciones sanitarias de inspección de carnes en mataderos, que eran los trabajos más habituales de los veterinarios de su época. Por esta razón, la mayoría de la gente ignoraba, que fuese veterinario. Turró amó y consideró profundamente a la profesión Veterinaria.

La primera de ellas en su discurso en la toma de posesión de Presidente del Colegio de Veterinarios de Barcelona el 4 de enero de 1905, y la segunda, su brillantísima aportación en la IV Asamblea Nacional de Veterinaria en 1917, celebrada en Barcelona. Ocupó la Presidencia del Colegio de Veterinarios de Barcelona desde 1904 a 1912.



## **ACTIVIDADES QUE DESEMPEÑÓ RAMON TURRÓ**

- 1891- Veterinario adscrito al Servicio de Sanidad Municipal de Barcelona.
- 1892- Académico Numerario de la "Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona.
- 1904- Vice-Presidente de la misma.
- 1904-12- Presidente del Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Barcelona.
- 1905-26- Director del Laboratorio Municipal de Barcelona.
- 1908- Presidente de la "Academia de Ciencias Médicas de Catalunya y Baleares".
- 1911- Jefe y Fundador de la Sección de Ciencias del Instituto de Estudios Catalanes.
- 1914-15- Erradicación de la epidemia de tifus humano, ocurrida en Barcelona en 1914.
- 1915- Presidente de la Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas de Catalunya.
- 1917- Presidente de la "Asamblea Nacional Veterinaria de 1917, en Barcelona".
- 1919- Miembro de la "Société de Biologie de Paris".
- 1920- Presidente de la "Sociedad de Biología de Barcelona".
- 1923- Fundó la "Societat Catalana de Filosofia", etc.

## **BIOGRAFÍAS Y TRABAJOS SOBRE SU LABOR HECHA**

Tan importante fue la labor científica y de magisterio de Turró que se han publicado varias biografías y artículos sobre su labor desarrollada.

Murió en 1926, y nosotros tenemos registrados más de 130 trabajos sobre su labor hecha. Su última biografía titulada "Ramón Turró. Un modernista al Laboratori" del Dr. Josep M. Camarasa, <sup>que</sup> se publicó en 1997.



# RAMON TURRO I DARDER

(Malgrat 1854 - Barcelona 1926)

## VETERINARI

El fet de que l'esmentat personatge, molt conegut i famós en el terreny científic, el perquè part de la gent, no se sapiga que fou veterinari, té una possible explicació:

Ell no va treballar mai en clínica d'animals domèstics (cavalls, boví, porcí, etc), ni tampoc en funcions sanitàries en escorcadors, que eren els treballs més habituals en els veterinaris de la seva època.

També perquè ell va iniciar estudiar Medicina, però al faltar-li molt poques assignatures per acabar la carrera, va interrompre els estudis, perquè odiava la ciència oficial i no tolerava les seves impertinències, no per falta de capacitat, com després ho va demostrar.

I en canvi es va dedicar a estudiar i treballar en la Facultat de Medicina i altres centres sanitaris de Barcelona en les matèries noves de Fisiologia, Bacteriologia, Virologia, Immunologia, Biologia, etc.,

assignatures comuns a Medicina i Veterinària. Havent fet destacats estudis i publicacions científiques difoses per Europa, despertant l'admiració de propis i estrangers. Decidí als seus 35 anys fer-se veterinari, pressionat pel seu oncle, el destacat veterinari Francesc Darder i Ilimona.

I en dues convocatòries, va aprovar totes les assignatures de Veterinària en l'Escola Superior de Veterinària de Santiago de Compostela, i obtení el títol de Veterinari a l'any 1890. I amb aquest títol superior sanitari, pogué ésser Director del Laboratori Municipal de Barcelona en 1905, i substituir a la gran figura del famós metge, Dr. Jaume Ferrán i Guàrdia.

El Dr. Ramon Turro i Darder, fou un



dels científics de més prestigi que va tenir en el primer quart de aquest segle XX, Catalunya.

A continuació citeu diverses referències (per ordre històric), amb les corresponents fotocopies, que demostrin lo que acabem de dir (subratllat en vermell estan els punts més importants).



## PROPER HOMENATGE AL VETERINARI DR. RAMON TURRÓ I DARDER

Va néixer a Malgrat el 8 de desembre de 1854, i va esser batejat el 9-12-54 en l'església de Sant Nicolau.

Obtingué el títol de veterinari en la llavors "Escuela de Veterinaria de Santiago de Compostela" en 1890.

Destacant principalment en els estudis de bacteriologia i immunologia. Ell no va treballar mai en clínica d'animals domèstics (cavalls, etc.), ni en funcions sanitàries d'inspecció de carns en escorxadors, que eren els treballs més habituals dels veterinaris de la seva època. Per aquesta raó, molts ignoren que fos veterinar.

### Resum de les seves activitats i nomenaments

1892- Acadèmic Numerari de la "Reial Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona"

1904- Vice-president de la mateixa.

1904-12- President del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona.

1905-26- Director del Laboratori Municipal de Barcelona (li tocava jubilar-se el 1924, però l'Ajuntament li prorrogà més temps).

1908- President de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears.

1911- Membre de l'Institut d'Estudis Catalans i Cap fundador de la Secció de Ciències

1915- President de l'Acadèmia i Laboratori de Ciències Mèdiques.

1917- President de l'Assemblea Nacional de Veterinària, celebrada a Barcelona.

1919- Membre de la "Société de Biologie de Paris"

1917-Eradicació de la gran epidèmia de tifus huma ocorreguda a Barcelona i originada per les aigües de Montcada.

06-6-26- Acte del seu enterrament a Barcelona, amb assistència de les primeres autoritats.

16-8-26- A Malgrat, i amb presència de les primeres Autoritats de Catalunya, placa commemorativa a la casa on va néixer (Malgrat 8-12-1854).

1926- l'Ajuntament de Barcelona, donà el nom de Ramon Turró al carrer colindant al Laboratori Municipal.

1954- Homenatge al Centenari del seu naixement, que li van fer la Reial Acadèmia de Medicina, el Laboratori Municipal i el Col·legi de Veterinaris de Barcelona.

En la Reial Acadèmia de Medicina de Barcelona, té una Sala dedicada a Turró.

1936-1976- Sengles homenatges a Turró, fets en els Congressos de Metges i Biòlegs de la Llengua Catalana, a Perpinyà, etc.

A més dels treballs i obres publicades de la seva especialitat, publicà obres filosòfiques com, "Orígens del coneixement", "la fam", "La disciplina mental", "La base tròfica de la intel·ligència" i "El mètode objectiu".

No citem els treballs de les seves especialitats, en honor a la brevetat (publicà més de 60 treballs).

**Fou un dels científics catalans més destacats del primer quart del segle XX.**

LA COMISSIÓ ORGANITZADORA

Dr. J. Roca Torra