

# DOCUMENTOS DEL ARCHIVO DE J. PARDO SASTRÓN EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE VALENCIA: TEXTOS CIENTÍFICOS, VI

José María de JAIME LORÉN

Centro de Estudios del Jiloca. Calamocha (Teruel)

**RESUMEN:** Se continúa en esta sexta entrega con la transcripción íntegra de una serie de documentos científicos de temática botánica, que pertenecieron al botánico y farmacéutico José Pardo Sastrón (1822-1909), que se encuentran depositados en el archivo del Jardín Botánico de Valencia.

**SUMMARY:** In this fifth chapter we continue the transcription of the main scientific documents about botanical subject belonging to José Pardo Sastrón (1822-1909) files, that are stored in the Botanical Garden of Valencia (Spain)

## INTRODUCCIÓN

Se aporta una quinta entrega con la documentación botánica inédita de José Pardo Sastrón, depositada en el Jardín Botánico de Valencia, continuación de las cuatro anteriores, aparecidas en esta misma revista (De JAIME, 1996, 1997a, 1997b, 1997c, 1998).

## IMPRESOS

### 1. Artículos y opúsculos

Hasta aquí hemos examinado la parte manuscrita de la documentación de Pardo que se conserva en el Botánico valenciano, o que estando impresa por las anotaciones marginales hechas a mano nos ha parecido conveniente estudiarla con aquella. Pero hay también unos cuantos libros, opúsculos, artículos sueltos o recortes de periódicos que merecen asimismo nuestra atención. Por una parte nos servirá para conocer

algunas de las fuentes bibliográficas que pudo manejar, por otra nos informará de sus inquietudes profesionales e intelectuales.

Dado lo heterogéneo de los materiales de la sección -entre los que hay un grabado de personaje con barba, las tarjetas con su nombre de los productos que presentó en la Exposición Farmacéutica de 1882, o pequeños recortes de periódicos y otros papeles que van entre los libros que parecen separadores o indicadores de páginas-, los daremos por orden alfabético de los autores o de los títulos, sin distinguir artículos, prospectos o textos completos. Son los siguientes:

ALBAREDA, M. (1873) Noticias varias. *La Farmacia Española*. Recorte de artículo sobre el Opio Español.

AMO, M. del (1861) *Botánica. Descripción de plantas nuevas ó poco conocidas del Reino de Granada*. Madrid.

ANDRÉS Y CATALÁN, P. (1873) Circular del director del Instituto Provincial de Segunda Enseñanza de Teruel solicitan-

do a los cultivadores de la ciencia materiales para formar un gabinete de Historia Natural.

S/A. *Boletín Oficial del Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Palencia, I (8)*, 1 de mayo (1900). Sección profesional. Un farmacéutico palentino en el Ateneo Palentino. Art. suelto relativo a D. Hilario González Cano.

S/A. *Catalogus plantarum in Horto Botanico Barcinonensi, annis MDCCCXLIII et MDCCCXLIV cultarum, seminunquae nuper collectorum, quae pro communicatione offeruntur* (1844). Barcelona

FERNÁNDEZ IZQUIERDO, P.: *La Farmacia Española*. Recorte con artículo sobre cultivo de adormideras y extracción de opio.

FONTBILLA, G. (1875) *Contra la rabia*. Recorte de artículo de revista del 11 de agosto.

GILLET, M. & M.J.H. MAGNE. *Nouvelle Flore Française ...* Paris.

GÓRRIZ, R.J. *Opio indígena*. Recorte de revista.

GUALBERTO TALEGÓN, J. Flora Bíblico-Poética, ó Historia de las Plantas elogiadas en la Sagrada Escritura. *Prospecto*.

LOSCOS, F. (1876) Noticias varias. Obra apreciable. *Semanario Farmacéutico, 4 (22)*, 214-216. Madrid. Oferta de la *Serie Imperfecta*, así como de la *Serie exsiccata Florae Aragonensis*.

MALLO Y SÁNCHEZ, A. Tratado elemental de Materia Farmacéutica vegetal. *Prospecto*.

MARTÍN DE ARGENTA. Album de la Flora Médico-Farmacéutica é industrial, indígena y exótica ... *Nuevo Prospecto*. Incluye una serie de anotaciones manuscritas en los márgenes relativas a los catálogos de Hergueta de los Baños de Segura, de Palomita, de Valderrobles, y de otros asuntos botánicos, así como la constatación firmada de la remisión a Argenta del dinero por el importe del *Diccionario de Farmacia* el 11 de junio de 1867.

MENCHERO, E. *La Farmacia Española*. Recorte de artículo sobre el cultivo de adormideras y extracción de opio.

PARDO SASTRÓN, J. (1902) *Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz (Teruel), así espontáneas como cultivadas*. Zaragoza.

S/A. *Asperula aristata*, Linn. fil. Nota 5ª al núm. 343. Recorte de revista, pp. 149-150.

S/A. Té de Aragón. Nota 6ª al núm. 400. Recorte de revista, pp. 150-151.

*Reglamento de la Exposición Farmacéutica para 1882*. Madrid.

ROURA, J. DE (1897) *Crisantemos. Blanco y Negro, 4 de diciembre*. Copia del poema.

SCHULTZ, F. (1859) *Commentationes botanicae*. Neapoli.

TEIXIDOR, J. (1872) *Nuevos apuntes para la Flora de España*. Madrid.

## 2. Cuaderno Por Aragón

Aparte vamos a dejar una serie de artículos impresos que se encuentran en el cuaderno rotulado *Por Aragón, 1889-1891*. *El Opio Aragonés*, pues se trata generalmente de recortes de prensa con artículos suyos o de otros autores, publicados en la sección *Por Aragón* del *Diario de Avisos* de Zaragoza, relativos todos ellos al fomento que se hacía desde aquellas páginas del cultivo del opio en Aragón. Todos ellos sin excepción van pegados directamente en un cuadernillo usado de contabilidad de la farmacia. En las páginas finales figura escrito de su propia mano el borrador de un artículo sobre adormideras y opio en Aragón, cuya reseña citamos aparte. En medio, en el hueco que dejan las hojas arrancadas del cuaderno, y a modo de carpeta, se intercalan una serie de cartas cuyo extracto va en la *Correspondencia*, así como otras anotaciones y borradores de colaboraciones científicas que tampoco reseñaremos aquí. Este cuaderno se encuentra en una carpeta de cartón harto deteriorada, con manchas de barro y anudada con unos lazos.

ALBAREDA, T. (1905) Por Aragón. El cultivo de la adormidera. Notas prácticas. *Diario de Avisos*, 10 nov. Zaragoza.

S/A (1905) El cultivo de la adormidera. El opio aragonés. *Diario de Avisos*, 14 nov. Zaragoza.

S/A. (1906) Más del opio aragonés. *Diario de Avisos*, 19 mayo. Zaragoza.

S/A. Un ruego al Sr. Pardo Sastrón. *Diario de Avisos*. Zaragoza.

S/A. (1890). Opio. *El Diario Católico*, 7 enero. Zaragoza.

BELLO, J. (1905) El opio aragonés. Algo sobre la adormidera. *Diario de Avisos*, 24 nov. Zaragoza.

BERBEGAL, A. (1905) Por Aragón. El cultivo de la adormidera. *Diario de Avisos*, 9 nov. Zaragoza.

BERBIELLA, R. (1905) A dormir tocan. *Diario de Avisos*, 5 dic. Zaragoza.

S/A. (1905): Más de re somnifera. *Diario de Avisos*, 27 dic. Zaragoza.

S/A. [Artículo sobre el cultivo de la adormidera]. *Diario de Avisos*?

BLASCO, G.S. (1907) El cultivo de la adormidera. *Diario de Avisos*, 14 abril. Zaragoza.

CONESA, B. (1905) Observaciones de un práctico. *Diario de Avisos*, 8 nov. Zaragoza.

GIMENO RODRIGO, J. (1905) Por Aragón. El cultivo de la adormidera. *Diario de Avisos*, 12 nov. Zaragoza.

PARAISO, B. (1905) El opio aragonés. ¿Cree usted posible, desde el punto de vista mercantil, la implantación de la industria del opio?. *Diario de Avisos*, 16 nov. Zaragoza.

PARDO SASTRÓN, J. (1905) El opio aragonés. Cultivo de la adormidera. Prácticas de Pardo y Sastrón, I, II y III. *Diario de Avisos*, 26 y 27, nov; 9 dic. Zaragoza.

S/A. (1906): El cultivo de la adormidera. Insistiendo. *Diario de Avisos*, 8 abril. Zaragoza.

S/A. (1906): El opio aragonés. Una carta de Pardo Sastrón. *Diario de Avisos*, sept. Zaragoza.

RIVERA, J. (1905) El cultivo del opio. Opinión de los técnicos. *Diario de Avisos*, 8 nov. Zaragoza.

ROYO VILLANOVA, R. (1905) El opio español. 20 millones anuales para la región aragonesa. *Diario de Avisos*, 5 nov. Zaragoza.

S/A. (1905) Por Aragón. El opio aragonés. *Diario de Avisos*, 5, nov. Zaragoza.

S/A. (1905) El opio aragonés. *Diario de Avisos*, 11 nov. Zaragoza.

Son pues 22 colaboraciones, todas sobre el asunto de la explotación del cultivo de adormideras y de las posibles ventajas que se derivarían de la explotación a nivel industrial del opio. Excepto un pequeño recorte que hay del *Diario Católico* de Zaragoza del año 1890, en el que se alude a un artículo de Pardo publicado en *La Clínica* de la misma ciudad, el resto de colaboraciones vieron la luz en el *Diario de Avisos* zaragozano. Los dos primeros llevan la firma del que fuera catedrático de medicina de la Universidad de Zaragoza Ricardo Royo Villanova, y en ellos trata de concienciar a la ciudadanía de la posible rentabilidad de este cultivo medicinal. Para ello no duda en citar las experiencias de Pardo, del que se proclama admirador.

No tardó en generalizarse la polémica, o mas bien en acudir con sus opiniones al mismo medio de comunicación diversos personajes de la vida zaragozana y aragonesa, cada uno con sus experiencias en este campo, con sus dudas sobre la explotación o la rentabilidad futura. Por allí desfilan Teodoro Albareda cuyo padre fue uno de los pioneros en el cultivo de adormideras en Caspe, Basilio Paraíso como Presidente de la Cámara de Comercio de Zaragoza, Antonio Berbegal que fue Presidente de la Escuela de Agricultura de Zaragoza, o los técnicos agrícolas Julián Rivera, Blas Conesa, Rafael Berbiella y otras personas que terciaron en el asunto. El grueso de las colaboraciones, sin embargo, corresponden a Pardo que se despacha con cinco artículos en los que explica de forma pormenorizada

todos los pasos que exige este cultivo, así como una serie de consejos para alcanzar una mejor rentabilidad.

Hay que enmarcar esta iniciativa en un contexto regeneracionista, en el que muchas personas cualificadas se preguntaban por la forma de mejorar las condiciones de vida de sus semejantes, por proyectos que pudieran incrementar la riqueza de su tierra.

Fue esta una de las postreras líneas de investigación que abordó Pardo en su dilatada vida profesional. Como ya se ha dicho, por una parte buscaba estimular a sus colegas a la explotación por su propia cuenta de una serie de productos medicinales que ineludiblemente debían adquirir en las grandes droguerías, a precios generalmente altos, y que eran susceptibles de cultivar en

muchos lugares. Por otra estaba firmemente persuadido de que podría constituir una buena fuente de ingresos para muchos agricultores, y futuros extractores o manipuladores de esta importante materia médica. Puede decirse que en este sentido Pardo fue un precursor de la explotación intensiva de plantas medicinales, así como de la extracción de sus principios activos. Aunque habla en ocasiones del té de Aragón, de la belladona o de otros vegetales, sus investigaciones giraron especialmente alrededor del cultivo de adormideras y de la obtención de opio. Sobre estos asuntos recopiló escritos de otros autores, o dejó los suyos propios en la prensa profesional y divulgativa, así como en numerosas anotaciones privadas.

## **DOCUMENTACIÓN DE JOSÉ PARDO SASTRÓN EN LA REAL ACADEMIA DE FARMACIA DE MADRID: ENCOMIENDA DE ALFONSO XII: Dos exposiciones y un expediente**

Cuando hace años preparábamos la biografía de este poco conocido botánico tierabajino para la Colección Los Aragoneses, que por entonces editaba la Diputación General de Aragón, y que, como tantas otras cosas de más enjundia en esta institución, acabaron en nada, al desplazarnos a Madrid para consultar los fondos de la biblioteca de la Real Academia de Farmacia, tuvimos oportunidad de estudiar una serie de documentos escritos por él o relacionados con él, que, pensamos, vale la pena comentar un poco.

Vaya por delante su relativa trascendencia. Es evidente que de haber sido ésta mayor, no habríamos esperado todos estos años para sacarlos a la luz. Mas, decididos como estamos a recuperar su memoria, no queremos dejar en el tintero el contenido de estos legajos.

Se trata de tres documentos que analizaremos de forma cronológica, los dos primeros son copias de escritos al Instituto Farmacéutico Aragonés; y el tercero es el

expediente completo del homenaje que le tributó en 1902 el Colegio de Farmacéuticos de Madrid con motivo de la concesión a José Pardo Sastrón de la Encomienda de la Orden de Alfonso XII. Vamos pues a conocer su contenido.

**Al Instituto Farmacéutico Aragonés.** Sig. R. 3328. Copia de carta manuscrita de José Pardo Sastrón que firma con Francisco Loscos Bernal, en Torrecilla de Alcañiz y Castelserás el 9 de marzo de 1857, son 5 páginas en 4º. Tras la desaparición del periódico profesional zaragozano *La Unión Médica*, que había prometido la publicación de sus trabajos botánicos, se felicitan los botánicos turolenses de la buena acogida que muestran hacia sus estudios desde el Instituto Farmacéutico Aragonés. Solo que, como quiera que esperan incluir en los mismos el resultado de la campaña botánica de esa misma primavera, estiman que deberá posponerse un poco el inicio de la edición.

Agradecidos y felices por el apoyo, comentan como a la sazón estaban *Nuestras fuerzas ciertamente escasas y nuestros medios materiales agotados en una causa tan justa, nos hace admitir con gratitud su cooperación y amparo, que bien se necesita.*

Conscientes de la importancia que tenía efectuar una recopilación exhaustiva de cuantos estudios botánicos se hubiesen realizado hasta entonces en Aragón, así como del interés que siempre tuvo Pardo en conocer la biobibliografía de los naturalistas aragoneses o que con anterioridad estudiaron este territorio, proponen al Instituto, a modo de prólogo, componer una biografía *del celeberrimo Asso enlazada con la de Echeandía y la de otros botánicos pobres, si se sabe, que tal vez no tuvieron medios para adquirir papel suficiente en que anotar sus invenciones*, además de consultar las *Bibliotecas de Latassa en la cual podrían hallarse noticias de D. Fabián Gascón y D. Agustín Xarnés.*

Hablan a su vez de la conveniencia de que otros aficionados envíen también sus muestras botánicas, del estudio de los viejos herbarios aragoneses, de plantar en los jardines especies originales o raras. Conscientes siempre de que *Los trabajos botánicos requieren lentitud y tesón a toda prueba ... Por eso nosotros reconociendo lo poco que valemos, buscamos la gloria por un camino poco trillado.* Anuncian hacia el final que, a modo de aval científico, esperan colocar al frente de su trabajo el nombre de *nuestro tutor y querido Maestro, sabio bien conocido en Europa por sus relaciones con Web, Boissier, Reuter, etc.*, en clara alusión a Mauricio Willkomm. Por último, y para complacer a sus benefactores zaragozanos, se ofrecen a acercarse a Zaragoza para estudiar asimismo su flora, *ciudad que hace once años que no hemos visto.*

Recordar que finalmente no cuajó esta iniciativa ante el volumen excesivo de la obra botánica que Pardo y Loscos dispusieron para la imprenta, volumen que desbordaba con creces los presupuestos de este

Instituto. Véase en este sentido el trabajo de GONZÁLEZ BUENO (1984).

**Exposición al Instituto Farmacéutico Aragonés.**- Signatura R. 3329 (B-10-9). Escrita toda ella de la mano de Pardo, la firma con Loscos en Codoñera y Castelserás el 4 de septiembre de 1860, lo mismo que la carta de presentación que va al comienzo y que dirigen al Sr. Presidente del Instituto Farmacéutico Aragonés, recomendando el contenido que presentan a continuación.

En cuanto a éste, decir que es copia exacta del que con igual encabezamiento aparece encuadernado dentro del tomo tercero del manuscrito de *Flora de Aragón* que ya fue comentado al tratar de la documentación de Pardo en el Jardín Botánico de Valencia.

**Colegio de Farmacéuticos de Madrid. Expediente relativo al acuerdo de esta Corporación fecha 21 de Junio de 1902, al fin de rendir homenaje al ilustre Botánico D. José Pardo Sastrón, con motivo de habersele conferido la encomienda de Alfonso XII. Año de 1905.**- Se trata de un grueso legajo de documentos dispuestos en secuencia cronológica y parcialmente atados con una cuerda que, como señala el título, se abrió para solicitar la concesión a Pardo de la citada encomienda. Concesión que promovió el Colegio de Farmacéuticos de Madrid (en adelante C.F. M.) merced a los buenos oficios de sus paisanos, los boticarios turolense instalado entonces en Madrid, Gabriel A. Romero Landa y Jerónimo Martínez Salas. Pero no conviene adelantar acontecimientos, en la descripción de toda esta documentación podremos seguir los avatares de dicha mención honorífica. Va-mos pues a citarlos por el mismo orden de antigüedad.

25-IV-1902: *El Monitor de la Farmacia y de la Terapéutica*, n° 237, Madrid. Entre las páginas 133-143 se incluyen artículos laudatorios para Pardo que firman B.

Lázaro Ibiza, J. Olmedilla y Puig, Carlos Pau, Luis Narbona, J. Mas y Guindal y G.A. Romero Landa.

14-VIII-1902: *Joaquín Escorihuela*, Secret. Ayuntamiento, Valdealgorfa, 1 c. Dirigida a F. Marín y Sancho adjuntando el único ejemplar que tienen del diploma por el que se declara a Pardo Sastrón como Hijo Adoptivo de la localidad, al tiempo que le agradecen los acuerdos tomados por la corporación el pasado 21 de junio, seguramente relativos a aquél.

1-I-1905: *Boletín Oficial del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Zaragoza*, nº 25, Zaragoza, 41 pp. En diversas secciones se hace eco de la concesión a Pardo de la Encomienda de Alfonso XII, petición que se hizo desde el C.F.M. y que fue asimismo apoyada por el de Zaragoza, aunque luego no cite la prensa la intervención de éste.

3-I-1905: *Vicente Rodríguez Artigot*, Alcalde, Teruel, 1 c. Dirigida a Gabriel A. Romero Landa participando la satisfacción de la corporación por ver justamente recompensados los méritos de José Pardo.

3-I-1905: *Alejandro Cros*, Alcalde, Valdealgorfa, 2 c. Dirigida a Gabriel A. Romero Landa indicando que desea participar su ayuntamiento en el *festival que tratan de hacer en Alcañiz en honor de D. José Pardo Sastrón para la entrega de las insignias*.

10-I-1905: *Alfredo de Ojeda*, Comisión de Instrucción del Ayuntamiento, Zaragoza, 2 c. Dirigida al C.F.M. comunicando las siguientes decisiones del consistorio, a saber, dar el nombre de *Pardo Sastrón* a una de las primeras calles que se abran en la ciudad, nombrar una comisión de tres concejales para asistir al festejo proyectado en Alcañiz, y atender con otros farmacéuticos zaragozanos a los que lleguen desde Madrid para ese acto.

10-I-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 5 f. Inicio propiamente dicho del expediente, que arranca transcribiendo el primer acuerdo que se tomó en

ese sentido en la sesión del 21 de junio de 1902, a instancias de los colegiales Gabriel A. Romero Landa, Macario Blas y Manada y Joaquín Mas Guindal, que propusieron a Pardo para el nombramiento de Socio de Mérito del Colegio y Caballero de la Orden de Alfonso XII. Además de ponderar sus virtudes adjuntan el diploma de Hijo Adoptivo de Valdealgorfa, y escritos laudatorios que se publicaron al cumplir los ochenta años en *El Monitor de la Farmacia*, en el *Diario de Avisos de Zaragoza* y en el *Heraldo de Alcañiz*. Todas las intervenciones se mostraron favorables a la propuesta, entre ellas la de su paisano y *discípulo* Martínez Salas, ofreciendo además el Sr. Pérez Honrubia su conocimiento personal con el ministro para facilitar los trámites. Escuchadas todas las opiniones, se acordó entre otras cosas solicitar del ministro de Instrucción Pública la inclusión de Pardo en la Orden de Alfonso XII y, caso de concederse, el C.F.M. correría con el pago del importe de las insignias correspondientes.

10-I-1905: *Cirilo del Amo*, Alcalde, Alcañiz, 2 c. Dirigida a Gabriel Romero Landa, solicita ser informado con antelación sobre el *festival que se proyecta en obsequio del sabio botánico aragonés D. José Pardo Sastrón*, para solemnizarlo de forma conveniente.

14-I-1905: *José Pardo Sastrón*, Farmacéutico, Valdealgorfa, 1 c. Señala a D. Eduardo J. Taboada que desconoce todavía la fecha y el lugar de su homenaje. Se extraña que, pasados dos años de cumplir los ochenta, se empeñen *algunos buenos Sres.*, que nunca me vieron, en sacar á la luz al viejo herbolario ... bien se ve que esos Sres. no me conocen, ni tengo para ello motivos bastantes.

20-I-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 1 f. Nota del expediente, por el que se incluye en éste el Diploma del ayuntamiento de Valdealgorfa nombrando a Pardo Hijo Adoptivo de la villa.

22-I-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 1 f. Nota que va en el

mismo folio y a continuación de la anterior, recogiendo la recepción del ministro de Instrucción Pública a la comisión colegial encargada de promover a Pardo para la Orden de Alfonso XII, a la que prometió proceder al nombramiento.

22-I-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 2 f. Comunica la concesión a Pardo de la Encomienda de Alfonso XII proponiendo *celebrar del modo más solemne y ostensible tan fáusto acontecimiento*, lo que apoyan los señores Sánchez Santana, Pérez Honrado, Blas y Manada, Romero Landa y Martínez Salas. Se nombra una comisión que acuda a cumplimentar al ministro que otorgó el honor, y se abre una suscripción entre los colegiados para sufragar los derechos del título, adquirir las insignias y los gastos de entrega en el acto oficial.

24-I-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 3 f. Hace constar la inclusión en el expediente de ejemplares de periódicos con artículos laudatorios para Pardo, así como cartas ya citadas de los ayuntamientos de Teruel, Valdealgorfa, Zaragoza y Alcañiz, que desean sumarse al acto en su homenaje.

25-I-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 1 f. En la continuación del último folio del documento anterior, y sobre el mismo asunto.

28-I-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 1 c. Copia del B.L.M. (*Besa La Mano* o especie de *Saluda*) oficiado al alcalde de Zaragoza, notificando la satisfacción de la corporación por los acuerdos tomados respecto a la condecoración de Pardo. En similares términos se expiden también a los de Teruel, Alcañiz y Valdealgorfa.

18-II-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 1 c. Minuta que dirige, seguramente al C.F. de Zaragoza reiterando la invitación para participar en el homenaje a Pardo.

20-III-1905: *Ramón Llopis*, Alcalde, Alcañiz, 1 c. B.L.M. que dirige a Gabriel A.

Romero Landa indicando que la fecha idónea para el homenaje es el próximo 23 de abril, día de Pascua de Resurrección.

1-IV-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 3 c. Copia de B.L.M. al presidente del Casino de Alcañiz confirmando la fecha del 23 de abril siguiente para la ceremonia de imposición a Pardo en ese centro de las insignias de la Encomienda de la Orden de Alfonso XII. Adjunta B.L.M. para enviar a los alcaldes, curas, médicos y farmacéuticos de la zona, rector de los escolapios, presidentes de los casinos Principal y Artístico y director de la rondalla de Alcañiz.

4-IV-1905: *Vicente de Val y Julián*, Presidente del C.F., Zaragoza, 4 c. Oficio al C.F.M. para hacerle ver la contradicción que hay con las fechas en que tomaron el acuerdo del homenaje a Pardo, por lo que solicitan ser oficiados de nuevo, lo que no quita para que designen a las personas del presidente del colegio y al colegiado Miguel Antonio Faci para su representación en el acto.

5-IV-1905: *Alfredo de Ojeda*, Alcaldía, Zaragoza, 1 c. B.L.M. dirigido a Jerónimo M. Salas, indicándole que van a ponerse de acuerdo con el C.F. de Zaragoza para participar en el homenaje a Pardo.

10-IV-1905: *Antonio Jalón*, Director de Electra de Alcañiz, Alcañiz, 1 f. Carta a Jerónimo M. Salas poniendo a la disposición de la comisión del homenaje a Pardo el alumbrado del teatro de Alcañiz para el acto.

10-IV-1905: *León del Río*, Gobernador Civil, Teruel, 1 c. B.L.M. a Gabriel A. Romero Landa para indicarle que, contra su voluntad, no podrá asistir a la condecoración de Pardo en Alcañiz por tener en esa misma fecha reunión de la Diputación Provincial.

10-IV-1905: *Jerónimo M. Salas*, Secret. C.F.M., Madrid, 2 c. Copia de B.L.M. al director del *Heraldo de Aragón* solicitando la inserción en el periódico de un suelto por el que se informa e invita a la ciudadanía a

participar en el acto solemne de Alcañiz en homenaje a Pardo Sastrón. Similar minuta se envió asimismo al *Diario de Avisos* y al *Diario Mercantil*, ambos de Zaragoza también.

11-IV-1905: *Secret. C.F.M. (?)*, Madrid (?), 5 c. Borrador de carta dirigida al Director de la Compañía de Ferrocarriles de Madrid, Zaragoza y Alicante, en la que se le informa del acto científico a celebrar el 23 del mismo mes en Alcañiz en homenaje al ilustre botánico D. José Pardo Sastrón, por lo que le solicitan para la comisión que se desplazará allí desde Madrid un *billete de favor ó con rebaja en el precio*.

11-IV-1905: *Patricio Borobio*, Presidente del Colegio de Médicos, Zaragoza, 1 c. B.L.M. al *Secret. C.F.M.* participando la adhesión de su corporación al homenaje de Pardo.

11-IV-1905: *Patricio Borobio*, Presidente del Colegio de Médicos, Zaragoza, 1 c. B.L.M. al *Secret. C.F.M.* informando que, ante la imposibilidad de poder enviar una comisión al citado homenaje, la delegarán en el C.F. de Zaragoza.

12-IV-1905: *Secret. C.F.M.*, Madrid, 1 c. Copia de oficio enviado al Presidente del C.F. de Zaragoza mostrando su satisfacción por el nombramiento de la comisión para el acto de entrega a Pardo de la insignias de su Encomienda.

12-IV-1905: *Alejandro Cros*, Alcalde, Valdeatorfa, 2 c. Contestación a Jerónimo M. Salas señalando que, junto a los otros dos tenientes de alcalde, formará la comisión para el homenaje a Pardo, y que, de decidir celebrarlo en el pueblo, cederán para el mismo el salón de sesiones del ayuntamiento.

13-IV-1905: *Pablo Foz*, Alcalde, Torrecilla de Alcañiz, 2 c. Informa al *Secret. C.F.M.* que tiene designada la comisión del ayuntamiento que asistirá al homenaje a Pardo.

14-IV-1905: *Secret. C.F.M.*, Madrid, 3 c. Copia de oficio al Alcalde de Zaragoza en el que reitera la invitación al *festival* en

honor de Pardo para que realce su solemnidad.

15-IV-1905: *Secret. C.F.M.*, Madrid, 2 c. Copia de oficio a los ayuntamientos para que envíen la relación de los miembros que asistirán al homenaje a Pardo.

15-IV-1905: *Manuel Barberán Dalmao*, Farmacéutico, Calanda, 1 f. Dirigida al Presidente del Distrito Farmacéutico de Alcañiz D. Isidoro Domenech, informando de su disposición para acudir al homenaje, así como para colaborar en los gastos que ocasione el agasajo a los compañeros que lleguen de Madrid.

15-IV-1905: *Gasca*, Farmacéutico, Aguaviva (Teruel), 2 c. Carta dirigida seguramente al farmacéutico Braulio Vicente Gimeno con su adhesión a los actos en honor de Pardo.

16-IV-1905: *Alcañiz*. Telegrama (en adelante tgrma). Romero Landa informando que todavía no hay nada dispuesto para el homenaje a Pardo y que el ayuntamiento no puede aportar dinero, por lo que solicitan instrucciones. Se erigen en comisión los boticarios Atanasio Gómez y Braulio Vicente, el abogado Eduardo Jesús Taboada y el médico García Ibáñez.

18-IV-1905: *Alcañiz*. Tgrma. de la comisión local informando que el acto deberá tener lugar en Valdeatorfa pues Pardo no puede desplazarse a Alcañiz.

18-IV-1905: *José Pardo Sastrón*, Farmacéutico, Valdeatorfa, 2 c. Comunica a Eduardo J. Taboada como miembro de la comisión de Alcañiz su imposibilidad para asistir a esa ciudad, pues recientemente había sufrido una caída que le impedía andar con normalidad, *Sin duda la D. Providencia no quiere que el viejo herbolario vaya á Alcañiz á hacer ostentación de sus muchas deficiencias*. Informa que la comisión que llegará de Madrid la forman Romero Landa, *que es el que lo ha hecho todo con el auxilio de sus compañeros; de los cuales ninguno me ha visto*, su sobrino y exdiputado en Cortes D. Manuel Sastrón, Blanco y Raso como presidente del C.F.M.,

Macario Blas y Manada director de *El Monitor de la Farmacia*, y Jerónimo Martínez Salas Secret. del C.F.M.

18-IV-1905: *Manuel Rodrigo*, Presidente de los Médicos Titulares del Partido de Alcañiz, Torrevelilla, 2 c. A Enrique Celma Morelló comunicando la adhesión de los médicos de la zona al homenaje a Pardo.

19-IV-1905: *Faustino Jimeno*, Farmacéutico, Presidente de la Junta del Partido, Aranda de Duero (Burgos), 1 p. Comunica al alcalde de Alcañiz la adhesión unánime de los farmacéuticos del partido al homenaje de Pardo.

19-IV-1905: *Ramón Izquierdo*, Farmacéutico, Torrecilla de Alcañiz, 2 f. Solicita información a Isidoro Domenech acerca de diversos pormenores del homenaje a Pardo, al que desea sumarse.

19-IV-1905: *Pedro Clemente*, Farmacéutico, Subdelegación del distrito de Híjar, Albalate del Arzobispo (Teruel), 4 c. Informa al alcalde de Alcañiz de la satisfacción por el homenaje a Pardo que sienten todos los farmacéuticos del distrito, a los que representará en el acto protocolario Pascual Sancho, de Híjar; no pudiendo hacerlo a última hora Manuel Castañer de La Puebla de Híjar.

20-IV-1905: *José Pardo Sastrón*, Farmacéutico, Valdealgorfa, 2 c. Nueva misiva a Eduardo J. Taboada tratando de eludir su asistencia al homenaje de Alcañiz, poniendo como excusa su ancianidad y deteriorado estado físico, al paso que lamenta las molestias que por él se toman, *Todo esto se lo estoy predicando á esos S.S. de Madrid, á quienes tanto debo, hace ya tres años ó más; no es cuestión de hoy.*

20-IV-1905: *Juan Pablo Martínez Ripol*, Alcalde, Torrecilla de Alcañiz, 1 c. B. L.M. a la comisión del C.F.M. informado que la representación de su ayuntamiento la formará él mismo junto a José Sancho Sánchez, Manuel Soler Prades y Gregorio Lorenzo Sancho.

20-IV-1905: *José Millán Tosat*, Farmacéutico, Alcubierre (Huesca), 1 p. Felicitación a Pardo.

20-IV-1905: *Manuel González Ramírez*, Farmacéutico, Écija (Sevilla), 1 f. Felicitación a Pardo.

20-IV-1905: *Antonio Segura Ibáñez*, Farmacéutico, Arnedo (Logroño), 1 o. Como paisano y colega felicita a Pardo.

21-IV-1905: *Angel Otero*, Farmacéutico, Cantalpino (Salamanca), 1 p. Felicitación a Pardo.

21-IV-1905: *Gustavo López y García*, Farmacéutico, Huerta de Valdecarábanos (Toledo), 2 c. Felicitación a Pardo.

21-IV-1905: Justo Pérez, Escarrilla (Huesca), 1 c. Felicitación a Pardo.

21-IV-1905: Agustín García, Tardienta (Huesca), 1 c. Felicitación a Pardo.

21-IV-1905: José M. Carracido, Farmacéutico, Ateneo Científico Literario y Artístico, Madrid, 2 c. Sin duda la personalidad científica de más nivel que felicitó a Pardo. Concluye *haciendo votos para que la vida del farmacéutico ejemplar tenga muchos imitadores.*

21-IV-1905: *Luis Martínez*, Farmacéutico, Cubo de la Solana (Soria), 1 c. Felicitación a la Junta del homenaje a Pardo.

21-IV-1905: *Lino Victoriano González Pérez*, Farmacéutico, Sisante (Cuenca), 2 c. Felicitación a Pardo.

21-IV-1905: *Julián Medina, Ramón Aguirre, Eugenio Marón, Agustín Tosantos y Baltanás*, Farmacéuticos, Haro (Logroño), 2 c. Felicitación a Pardo.

22-IV-1905: *Juan Torres*, Farmacéutico, Mallén (Zaragoza), 1 p. Felicita a Pardo y se adhiere a su homenaje.

22-IV-1905: *Juan Pío Membrado*, Belmonte (Teruel), 3 f. Felicita a la comisión organizadora del homenaje a Pardo, primero por la sabiduría botánica de éste, como ha comprobado personalmente en cuantas consultas le ha hecho siempre, y segundo por el detalle que han tenido las personalidades de Madrid al *venir á una provincia*

*humilde á honrar un sabio, aun estando arrinconado en un pueblo rural.*

22-IV-1905: *Carlos Castel*, Diputado Secretario del Congreso, Madrid, 4 c. Pese al interés que tenía en asistir al homenaje a su paisano, ruega a Manuel Sastrón transmite a su tío su imposibilidad para ir a Alcañiz, pues hay *dos desgraciados de mi distrito* condenados a muerte por la Audiencia, el gobierno no ha concedido el indulto y va a intentar, cuando apenas faltan unas horas para que se ejecute la sentencia, apelar personalmente al rey y a los ministros.

22-IV-1905: *Rafael Salvador*, Maestro, Tauste (Zaragoza), 2 c. Antiguo maestro de Castelserás, Castejón de Valdejesa y por unos días interino de Torrecilla donde conoció a Pardo, lo felicita por su condecoración, como asimismo, estima, hará desde el cielo el antiguo párroco y común amigo Mn. Alejo Lis.

22-IV-1905: *Doctor Andreu*, Farmacéutico, Barcelona, tgrma. Felicitación a Pardo.

22-IV-1905: *Felipe Guasch*, Presidente C.F., Barcelona, tgrma. Felicitación a Pardo.

22-IV-1905: *Codina Langlin*, Presidente C.F. Provincial, Barcelona, tgrma. Felicitación a Pardo.

22-IV-1905: *Joaquín Rosado*, Farmacéutico, Plasencia (Cáceres), tgrma. Felicitación a Pardo.

22-IV-1905 (?): *Domingo Gascón*, Cronista de Teruel, Madrid (?), 1 o. Felicitación a Pardo.

23-IV-1905: *Marín*, Farmacéutico redactor de *La Farmacia Española*, Madrid, tgrma. Felicitación al alcalde de Alcañiz para que la transmita a Pardo.

23-IV-1905: *Ricardo Górriz*, Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, Zaragoza, tgrma. Felicitación al alcalde de Alcañiz para que la transmita a Pardo.

23-IV-1905: *Luis Narbona*, Farmacéutico, La Almunia, tgrma. Felicitación a Pardo.

23-IV-1905: *Domingo Gascón*, Cronista de Teruel, Madrid, tgrma. Felicitación a Pardo.

23-IV-1905: *Gómez Pamo*, Farmacéutico, Madrid, tgrma. Felicitación a Pardo.

23-IV-1905: *Fernando Medardo Segura*, Farmacéutico, Arnedo (Logroño), telegrama. Felicitación a Pardo en nombre de todos los colegas del distrito.

23-IV-1905: *Benito Vicioso y Cipriano Aguilar*, Naturalistas, Calatayud, tgrma. Felicitación a Pardo.

23-IV-1905: *Presidente del C.F., Zaragoza*, tgrma. Felicitación a Pardo.

23-IV-1905: *Roncal y Faba*, Farmacéuticos, Zaragoza, tgrma. Felicitación a Pardo.

23-IV-1905: *Federico Plana*, Madrid, tgrma. Como paisano felicita a Pardo.

23-IV-1905: *Borobio*, Presidente C. Médicos, Zaragoza, tgrma. En nombre del Colegio felicita a Pardo exclamando *¡¡Gloria al trabajo!! ¡¡Viva Aragón!!*

24-IV-1905 *Secretaría C.F.M. (?)*: Alcañiz, 2 c. Nota apresurada con los farmacéuticos que asistieron al homenaje a Pardo, en la que figuran Barberán de Calanda, Albesa, Centol de Samper, Gasca de Aguaviva, de Zaragoza Ríos, Faci padre e hijo, Calvo, Fernández y González, y Loscos, de Madrid Blanco y Raso, Sánchez Santana, Romero Landa, Blas y Manada y Martínez Salas, y de Alcañiz Atanasio Gómez y Braulio Vicente Gimeno, pues Domenech el subdelegado no asistió por la gravedad de su esposa.

24-VII-1905: *Alejandro Cros*, Alcalde, Valdealgorfa, 2 c. Oficio al C.F.M. manifestando la gratitud del consistorio por su participación en el homenaje celebrado en honor de José Pardo Sastrón.

2-XII-1905: *Constantino Ríos*, Farmacéutico, Zaragoza, 1 c. Agradece al C.F.M. el nombramiento que le ha concedido de Colegial de Honor, sin duda motivado por su intervención en el homenaje a Pardo.

5-XII-1905: *Félix C. (?)*, Presidente de la Sección de Instrucción del Ayuntamien-

to, Zaragoza, 3 c. Oficio por el que la corporación municipal agradece al C.F.M. la inclusión entre los Colegiales de Mérito, a los tres concejales que fueron comisionados a Alcañiz para el homenaje a Pardo.

Vemos pues que este expediente que se conserva en la Real Academia de Farmacia de Madrid, relativo a la concesión a Pardo de la Encomienda de la Orden de Alfonso XII, está formado por un total de 77 documentos. Dos son revistas farmacéuticas, y hay además 58 cartas y 17 telegramas. La práctica totalidad fueron escritos entre enero y abril de 1905.

Las misivas las hemos clasificado de la forma siguiente: 12 son de instituciones oficiales, generalmente ayuntamientos bajoaragoneses o autoridades provinciales; 15 del Colegio de Farmacéuticos de Madrid, casi todas de su secretario el turolense Jerónimo Martínez Salas; 3 son de Pardo; 19 de diversos farmacéuticos que, en su nombre o en el de los colegas de su distrito, se suman al homenaje; 4 de corporaciones o particulares médicos; y 5 proceden de otras personas.

Los telegramas los remitieron generalmente para felicitar a Pardo el día de la imposición solemne de las insignias de la Encomienda, y los cursaron 13 farmacéuticos y 4 de otras profesiones.

## **EXPEDIENTE DE JOSÉ PARDO EN EL ARCHIVO UNIVERSITARIO DE BARCELONA**

### **El bachillerato de Farmacia**

Con la signatura 40/6/2/1 se encuentra en el Archivo de la Universidad de Barcelona el Libro II de *Bachilleres en farmacia*, que comienza en julio de 1844, y en el que se anota en cada una de sus páginas el acta de graduación como bachiller en Farmacia de los correspondientes examinandos, uno a uno. Es de tamaño folio, con el número de la página en la parte superior derecha, y re-

coge una fórmula manuscrita en castellano redactada en términos más o menos rutinarios, encabezada con el nombre del alumno con un tipo de letra grande, al margen van los nombres de los examinadores con un número, posiblemente el de matrícula, también de tipo amplio. El texto es de letra más pequeña e incluye una serie de datos identificativos del alumno de bastante interés, las preguntas que le tocan en la prueba, la que elige de todas ellas, la nota que le otorgan sus jueces, el preceptivo juramento de acatamiento a las leyes vigentes, y las firmas del secretario dando fe y del nuevo graduado.

En el caso de Pardo se anota su bachillerato en Farmacia en la página 47. Pero, dado el interés de su contenido, será mejor que transcribamos completa el acta. Es del tenor siguiente:

Al margen:

*1. Examinad. / Dr.D. / Yáñez / Balvey / Anzizu / 289.*

Al centro:

*D. José Pardo y Sastrón*

*Bachiller en Artes, natural de Torrecilla de Alcañiz, prov<sup>a</sup>. de Teruel, estatura regular, edad 23 años, color sano, cabello castaño, ojos melados, nariz regular, barba poblada, presentó memorial en solicitud de ser examinado de Bachiller en farmacia el día 10 de julio de 1845; en cuya vista y hecho el depósito de ciento veinte r. vn. se le señaló el día 12 de los mismos para presentarse á exámenes á las 9 horas de la mañana, habiendo picado puntos á igual hora del día anterior, los cuales a suerte salieron en esta forma:*

*1º. An vegetabilia cellularia recte a vascularibus distinguantur, et quibus caracteribus?*

*2º. Quid densitas et quomodo determinatur.*

*3º. De insectis epispasticis, et quonam sint proferenda.*

*4º. Oenolicorum classificatio et confectio.*

*Escogió el 1º.*

*El día y hora señalados compareció á leer la oración latina y después de sufrido las réplicas de ordenanza, fué aprobado por todos los votos, y se le confirió el indicado grado de Bachiller en Farmacia previo el juramento que sigue:*

*Juró la Constitución Política de la Monarquía Española de 1837; ser fiel á la Reyna D<sup>a</sup> Isabel 2<sup>a</sup> y no pertenecer jamás á sociedad alguna reprobada por las leyes.*

*Doy fé, Coca, Secr. [rubricado], José Pardo S. [rubricado]*

Varios son los datos de interés que podemos espigar en la fórmula de la graduación de Pardo, por un lado la descripción que deja de su físico, el aspecto sano, cabello castaño, ojos melados, barba regular y barba poblada. Por muy estereotipadas que estén las descripciones, no dejan de dar detalles de su presencia física. En principio parece un mozo templado, claro que, allá por los veintitrés años, quién no lo es.

De otra parte sabemos las preguntas que a sorteo le tocaron, así como la que eligió, lógicamente, la primera que atendía a Fisiología Vegetal. Las cuestiones fueron pues: Distinción y características de las células de los vegetales vasculares; La densidad y su determinación; Los insectos epispáticos o irritantes y la forma de tratarlos; y Clarificación y elaboración de enolicores.

Por último que aprobó con el beneplácito unánime de todos los profesores. Y ya que hablamos de éstos, presentar a Juan José Anzizu y Yarza, los otros dos ya los vimos al ocuparnos de su etapa estudiantil.

Según nos informa Rafael Roldán, era a la sazón catedrático de Mineralogía y Zoología en el Colegio de Farmacia de Barcelona.

Conociendo la rectitud moral de Pardo, no nos extrañan sus simpatías hacia la reina Isabel II, sobre todo después de leer la rígida fórmula del juramento que tuvo que hacer para poder acceder a este título. Algo coactivos ya eran en aquellos tiempos. Al menos en lo olímpico.

## BIBLIOGRAFÍA

- GONZÁLEZ BUENO, A. (1984) La Flora de Aragón: Notas a un proyecto de Francisco Loscos y José Pardo. *Bol. Soc. Esp. Hist. Farmacia* 35: 23-33.
- JAIME LORÉN, J.M. de (1996) Documentos del archivo de José Pardo Sastrón en el Jardín Botánico de Valencia: textos científicos, I. *Flora Montiberica* 4: 61-75.
- JAIME LORÉN, J.M. de (1997a) Documentos del archivo de José Pardo Sastrón en el Jardín Botánico de Valencia: textos científicos, II. *Flora Montiberica* 5: 11-23.
- JAIME LORÉN, J.M. de (1997b) Documentos del archivo de José Pardo Sastrón en el Jardín Botánico de Valencia: textos científicos, III. *Flora Montiberica* 6: 48-59.
- JAIME LORÉN, J.M. de (1997c) Documentos del archivo de José Pardo Sastrón en el Jardín Botánico de Valencia: textos científicos, IV. *Flora Montiberica* 7: 7-31.
- JAIME LORÉN, J.M. de (1998) Documentos del archivo de José Pardo Sastrón en el Jardín Botánico de Valencia: textos científicos, V. *Flora Montiberica* 8: 1-25.

(Recibido el 5-II-1997)