

NOTICIAS BOTÁNICAS Y NATURALÍSTICAS ESPIGADAS EN *LA CLÍNICA* (ZARAGOZA, 1877-1885)

José María de JAIME LORÉN

Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Ciencias de la Salud. C/Ramón y Cajal, s/n.
46115-Alfara del Patriarca (Valencia). jmjaime@uchceu.es – ORCID: 0000-0002-9414-1285

RESUMEN: Noticias botánicas y naturalísticas espigadas en *La Clínica* (Zaragoza, 1877-1885). Estudio realizado sobre *La Clínica*, revista de medicina, cirugía y farmacia editada en Zaragoza entre 1877 y 1885. Incluye un número importante de noticias y de artículos de carácter naturalístico (botánico preferentemente), donde colaboraron farmacéuticos como Francisco Loscos Bernal, José Pardo Sastrón, Ricardo José Górriz o Pascual Bailón Hergueta, junto a un joven Santiago Ramón y Cajal que también da a conocer allí sus primeros artículos científicos. En total encontramos cerca de un centenar de artículos y una treintena de noticias sobre asuntos relacionados con las ciencias naturales, de los cuales aproximadamente las dos terceras partes son de tema botánico y el resto zoológico, con una interesante representación de referencias al evolucionismo. **Palabras clave:** Revista *La Clínica*; Historia de la Botánica; Historia de la Farmacia; Botánica farmacéutica; Zoología farmacéutica; Zaragoza; España.

ABSTRACT: Botanical and natural history news collected in *La Clínica* (Zaragoza, 1877-1885). This study examines *La Clínica*, a journal of medicine, surgery, and pharmacy published in Zaragoza between 1877 and 1885. It includes a significant number of news items and articles about natural history, especially botany. This scientific magazine published the works of prominent pharmacists, including Francisco Loscos Bernal, José Pardo Sastrón, Ricardo José Górriz, and Pascual Bailón Hergueta, as well as a young Santiago Ramón y Cajal, who published his first scientific articles there. Overall, we identified nearly one hundred articles and approximately thirty news reports addressing issues related to the natural sciences. Around two-thirds of these publications focused on botanical topics, whereas the remaining third focused on zoological subjects, with a noteworthy presence of references to evolutionary theory. **Keywords:** *La Clínica* Journal; History of Botany; History of Pharmacy; Pharmaceutical Botany; Pharmaceutical Zoology; Zaragoza; Spain.

INTRODUCCIÓN

Habíamos oído hablar de *La Clínica*, revista titulada “Semanario de medicina, cirugía y farmacia”, como la publicación donde tempranamente dio a conocer el joven Santiago Ramón y Cajal sus primeros estudios, pero también se incluye entre sus páginas una colección importante de artículos botánicos y naturalísticos, varios de ellos en relación con la farmacia y la medicina. Los hay de los farmacéuticos Francisco Loscos, José Pardo Sastrón, Juan Texidor, Pascual Hergueta o del entomólogo Ricardo J. Górriz.

La circunstancia de disponer de una colección completa de la revista en la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza accesible en línea, nos ha permitido un repaso y una lectura sosegada de los textos. Algunos de Górriz ya se habían publicado antes en revistas farmacéuticas y otros de Loscos se verterán después al suplemento 3º de su *Tratado de plantas de Aragón*, aunque no faltan los que son originales.

Recogemos asimismo un buen puñado de notas y noticias de interés naturalístico.

METODOLOGÍA

A lo largo del mes de marzo de este año 2026 hemos consultado en línea la colección completa de la revista *La Clínica* en la citada dirección electrónica, donde hemos tenido oportunidad de encontrar artículos y noticias de tema naturalístico o referidos a nuestros naturalistas. Ciertamente dominan claramente los de carácter médico-

sanitario, como cabe esperar del título y objetivos de la publicación, así como de sus editores y principales colaboradores mayoritariamente médicos; sin embargo, no falta tampoco información de sabor zoológico, botánico o incluso evolucionista que conviene conocer.

Naturalmente, el mayor interés se centra en los artículos de fondo dedicados a estos asuntos que firman generalmente conocidos farmacéuticos aragoneses, pero no hemos tenido inconveniente en recoger asimismo pequeñas o grandes noticias sueltas sobre estas mismas cuestiones que aparecen casi siempre de forma anónima y dispersa en secciones de la revista de carácter misceláneo o cronístico.

Algunos artículos aparecen de forma seriada a lo largo de varios números, dado que a veces se modifica o matiza el título en las distintas entregas, hemos preferido citarlos y contabilizarlos por separado.

El objetivo básico de nuestra investigación se ha centrado en los asuntos botánicos como corresponde a *Flora montiberica*, sin embargo, no hemos desdeñado la posibilidad de recoger igualmente otras informaciones naturalísticas interesantes sobre ciencias naturales.

LA REVISTA

La Clínica inició su andadura el 21 de octubre de 1877 y concluyó el 25 de septiembre de 1885. En estos nueve años se publicaron 394 números encuadrados en ocho tomos (1877 y 1878 van juntos), al final de cada uno van los índices de materias y de autores.

El fundador y propietario de *La Clínica* es Joaquín Gimeno Vizarra, profesor y desde 1879 catedrático de Patología general en la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza, quien considera colaboradores a todos los abonados. El precio de suscripción es de 2,50 pesetas (p.) al trimestre y 8 al año (30 para ultramar y extranjero). La redacción estaba en la calle del Coso 110, 2º piso. Suele constar cada número de ocho páginas montadas a dos columnas (tres las de anuncios). Imprime la Librería de Julián Sanz (Alfonso I 20).

Tabla 1. Números y paginación anual de *La Clínica* (1877-1885).

Año	Números	Páginas
1877	1-11	88
1878	12-63	416
1879	64-115	416
1880	116-167	416
1881	168-219	414
1882	220-272	444
1883	273-324	416
1884	325-376	413
1885*	1-18	432

*En 1885 se reinicia la numeración de la revista.

No hay otra presentación institucional ni exposición de objetivos que una nota breve en la primera Crónica de la semana que se limita a saludar al resto de la prensa profesional y generalista, a la Academia Médico-Quirúrgica de Zaragoza, al claustro de la Facultad de Medicina de la ciudad, así como a los profesores de medicina, cirugía y farmacia.

Lo mismo que sucede en el resto de la prensa médica, pronto aparecen problemas con el cobro de las suscripciones. A finales de mayo de 1878 se reclama la puesta al corriente de algunos impagados, en noviembre la crisis llega al punto que “Una gran parte de nuestros suscriptores de fuera de la capital están en descubierto con esta Administración por uno, dos, tres y cuatro trimestres, dando lugar a que el periódico tenga una marcha administrativa muy anormal”. Cuando está a punto de concluir este segundo año, recuerda que deben devolver los ejemplares enviados si no desean continuar la suscripción.

La revista se estructura en una serie de secciones fijas que se conservarán bastante pese a los cambios que sufra la publicación:

- Crónica de la semana: firmada por el director Joaquín Gimeno como “Dr. X”.
- Traducciones: artículos de la prensa científica europea en versión española.
- Academias: noticias de estas y otras instituciones similares.
- Sección oficial: disposiciones legales, reglamentos, etc.
- Casos prácticos: casos clínicos curiosos o interesantes.
- Botánica: durante los primeros años se mantuvo esta sección por las muchas colaboraciones que incluía.
- Miscelánea: noticias breves de tema científico-sanitario.
- Variedades: notas breves de tono más desenfadado.
- Bibliografía: recensiones de libros.
- Vacantes: plazas sanitarias que quedaban libres en pueblos y ciudades.

— Anuncios: últimas páginas con la advertencia: “La Redacción no interviene en ella para nada. Se reserva, sin embargo, el derecho a rechazar los que crea oportuno, y el de señalar precios de inserción para cada caso”.

La colección consultada no conserva las cubiertas exteriores salvo en algunos ejemplares. En uno de ellos de noviembre de 1881 figuran por este orden los redactores: Antonio Hernández, Enrique Riera, Félix Cerrada, Félix Aramendía, Florencio Ruiz, Francisco García Díaz, Francisco Criado, Francisco Rebullida, Hilarión Gimeno, Luis Vicente, Manuel S. Pastor, Pascual B. Hergueta, Pío Cerrada, Raimundo G. Quintero, Ricardo J. Górriz, Ricardo M. Esteban, Salustiano Fernández de la Vega, Santiago Ramón Cajal. Figuran pues con el rango de colaboradores los farmacéuticos y naturalistas Hergueta y Górriz.

Cuando el director propietario debía ausentarse de la ciudad solía dejar al frente del periódico a Manuel Gascón Román, tal como sucede en junio de 1879. Desde el 1 de enero de 1880 se hará cargo de la administración del periódico Julián Sanz en su establecimiento de imprenta y librería del nº 29 de la calle Alfonso I.

En el primer número de 1883 se anuncia un cambio importante pues un nuevo equipo redactor se hace cargo de la revista:

“Inaugura con este número sus tareas periodísticas una nueva redacción que en lo sucesivo tendrá a su cargo las columnas de *La Clínica*, y debemos comenzar esta ‘Crónica’ con el cumplimiento de un deber: el de tributar homenaje de recuerdo y gratitud al fundador de este semanario, a nuestro muy querido amigo el doctor Gimeno, ilustrado catedrático de esta Universidad que durante seis años ha trabajado con perseverancia laudable por aclimatar en Zaragoza un semanario de medicina, cirugía y farmacia. Continuadores nosotros de la obra del doctor Gimeno, a sus enseñanzas hemos de atenernos; que mucho puede aprenderse en la historia de *La Clínica* así en el terreno profesional como en el científico”.

A partir de ahora, Joaquín Gimeno figurará solo como fundador de la revista. No aparece el nombre del nuevo director y la revista conserva de momento idéntica estructura, solo que ahora la Crónica de la semana suele ser muy breve y la firma “Dr. F.” y no “Dr. X.” como antes.

Se informa en el último número de 1883 que, por sus muchas ocupaciones, dejan de prestar servicio en el periódico como directores Manuel Pastor y Francisco Rebullida, encargándose a partir de ahora el catedrático de Anatomía y secretario de la Facultad de Medicina de Zaragoza, vicepresidente del Ateneo de la ciudad y socio de la Real Academia Salustiano Fernández de la Vega, que figurará en adelante como director y propietario. A partir de ese momento la revista será también el órgano oficial de la citada Academia.

Como hasta ahora no se habían expresado formalmente las ideas de la revista, aprovechamos para recordar las que traía el nuevo director que vivía en Independencia 26, 2º izqdo., según informaba en el último número de 1883:

“Nuestros propósitos.

Al encargarnos hoy de esta publicación médica, cumpliremos en obsequio a la verdad y la gratitud hagamos constar en primer término cómo, *La Clínica* de hoy no será una

publicación nueva, sino la misma que, creada al calor de la inteligencia del catedrático de Patología general de esta Facultad don Joaquín Gimeno, y alimentada por la inverosímil actividad y especiales aptitudes de éste, ha constituido durante tantos años la única publicación que en Aragón se encargó de la siempre tan difícil como honrosa tarea de difundir en el mundo científico los trabajos de propios y extraños, y defender los tan sagrados intereses morales y materiales de la respetable clase médica; con iguales propósitos y émulo pues del que será siempre director fundador de este periódico, hemos decidido no escatimar sacrificio alguno que redunde en provecho de esta publicación, mejorándola cuanto nos sea posible ya en el orden material, ya en el científico, ya en celo y energía para defender los intereses de todos.

La parte material, y lo más pronto que la gestión administrativa lo permita, será mejorada en las condiciones del papel, en los tipos de letra, en la forma y volumen del periódico, y en la distribución más conveniente a nuestro juicio de los asuntos de que hemos de ocuparnos.

En el orden científico, este periódico, a más de los asuntos que incidentalmente reclamen su atención, constará siempre preferentemente: de un artículo doctrinal o de fondo; de otra traducción de las obras más selectas y reconocidamente clásicas; una revista de prensa científica, nacional y extranjera; y una sección en que, bajo el epígrafe de Sociedades científicas, se haga público cuanto de notable ocurra en las academias, universidades y ateneos, dando siempre la preferencia a las de Aragón, como cumple a un periódico que quisiera llegar a ser la prueba evidente de que, en actividad científica y literaria, no va detrás Zaragoza de las capitales de su misma clase.

En cuanto a nuestras relaciones, digamos sociales, hagamos constar de una vez para siempre, que esta publicación no es propiedad de nadie por serlo de toda la clase médica que quiera honrar nuestras columnas con el resultado de sus observaciones prácticas, con el producto de sus conceptos intelectuales o con el encargo de la defensa de sus intereses, siempre que no se inspiren en luchas o rivalidades personales que siempre rechazaremos; y que ajeno este periódico por su carácter científico, por su misión especial y por acuerdo de la redacción a todo móvil político, dispuesto se halla a combatir o elogiar ante todo gobierno y según a la clase convenga, todas aquellas disposiciones que con la enseñanza y la profesión médicas se relacionen.

Apuntar nuestros propósitos y demostrar sus inmensas dificultades es todo uno; por eso, y pues que nobles son nuestros fines, necesitamos y suplicamos el concurso de todos los hombres de ciencia que a ellos quieran concurrir. Y como la unión constituye la fuerza, nosotros que hoy ofrecemos nuestra humilde pero decidida y leal cooperación a todos los periódicos para el propósito general que nos es común, también con el bien entendido compañerismo de que seremos esclavos.

La Redacción”.

Con el nuevo enfoque la revista se hace más médica, menos farmacéutica y, por supuesto, deja de incluir artículos naturalistas. Es una publicación más dirigida a sanitarios de hospital o urbanos que a los que ejercen en el mundo rural. Los artículos son más largos y se concede

más importancia a las noticias de la prensa profesional y a las de academias.

En mayo de 1884 se reduce el tamaño de la letra para que quepa más texto, se incorpora el Sumario en la portada y, al parecer, desaparece bruscamente la publicidad a no ser que los números se encuadernen ahora sin esas páginas que solían ir aparte.

Cuando se cumple un año de la nueva dirección y propiedad de *La Clínica*, prosigue la idea de mejorarla “ya en el orden material, ya en el científico, ya en el celo y energía para defender los intereses de todos”. Sigue repasando los logros y anuncia que “nos faltaba un último sacrificio pecuniario y tampoco hemos vacilado un momento; desde el número próximo *La Clínica* será un nuevo periódico, inaugurando la segunda y breve época de su existencia trasformada en revista quincenal, que aparecerá los días 10 y 25 de cada mes por cuadernos de 24 a 30 páginas en 4º prolongado, de esmerada impresión, selecto papel”.

Editada a una sola columna, continúa siendo el órgano oficial de la Real Academia de Medicina de Aragón y se imprime en la Tipografía de La Derecha, Zaragoza, calle San Miguel (a veces Romero), 12, bajo.

El último número, al parecer, salió el 25 de septiembre de 1885, era el 18 que veía la luz este noveno y postrero año de vida de *La Clínica*.

NOTICIAS DE CARÁCTER BOTÁNICO Y NATURALÍSTICO

Como se ha comentado, *La Clínica* (LC) comienza con largos artículos que a menudo ofrece por entregas, a veces tomados de otras publicaciones, sigue luego ofreciendo noticias de academias, facultades, ateneos, legislaciones y, finalmente, en las secciones Miscelánea o Academias con notas breves sobre aspectos sanitarios, profesionales o de cualquier otra índole. En este primer apartado vamos a comentar estas notas indicando entre paréntesis el año, mes, día y página de su publicación.

Se ofrece al monarca y se destina al sitio de Aranjuez “una bellísima colección de ejemplares de Eucaliptus glóbulos, entre ellos algunos de especies desconocidas en nuestro país y que ha podido cultivar en sus criaderos de Barcelona el Sr. D. Pedro A. Ventalló, conocido por varios e interesantes trabajos agrícolas” (LC, 1877.10.21, p. 6).

El discurso de recepción en la Real Academia Española de Ciencias exactas, físicas y naturales de Joaquín González Hidalgo versó sobre “Algunas consideraciones acerca de la fauna malacológica en España”, en el que cita a Adanson, Risso, Cuvier, Lamarck, Pfeiffer, Dillwyn y otros (LC, 1877.10.28, p. 14-15).

En el Aquarium de aclimatación de París han ingresado algunas especies de pequeñas tortugas japonesas que “en vez de concha ostentan una lámina de filamentos verdosos, constituidos por millares de parásitos unidos entre sí”. En la misma sección se informa que el entomólogo americano M. Riby describe el *Uropoda americano*, ácaro que combate al coleóptero *Doryphora* que constituye una de las principales plagas de la patata; que en la sección de Ciencias del Ateneo de Madrid inicia la discusión del darwinismo sobre los orígenes de la vida y que en el acto de recepción en la Academia Española de Ciencias exactas, físicas y naturales, Mariano Laguna disertó sobre

“Los progresos verificados en el conocimiento de la reproducción de los vegetales, y en especial en el de la fecundación de las plantas fanerógamas” (*LC*, 1877.11.11, p. 31).

Noticia de las lecciones impartidas por los científicos Utor y Sáez de Montoya en el Conservatorio de Artes de Madrid sobre la alimentación mineral de los vegetales (*LC*, 1877.12.02, p. 54).

En su sección de Crónica semanal el Dr. X informa que ha recibido un ejemplar del *Tratado de plantas de Aragón*, obra de “uno de los más distinguidos botánicos que conocemos, un verdadero sabio, el Sr. D. Francisco Loscos, farmacéutico de Castelserás”, al que invita a colaborar en su revista. La obra ha sido publicada por *El Semanario farmacéutico* y en el ejemplar del obsequio indica su autor:

“Este Tratado no se vende: el Sr. Argenta se ha sorprendido de que le pidieran para el extranjero muchos ejemplares, habiendo arreglado solo 30; seis otros he recibido y distribuido a las tres diputaciones de Aragón; uno para mí, uno para mis dos hijos, uno para el periódico de Zaragoza *La Clínica*” (*LC*, 1878.03.03, p. 65).

En la sección de anuncios de este mismo número se informa del intento de crear una:

“Flora de Zaragoza. Se trata de formar un Herbario de Zaragoza el cual dará por resultado el Catálogo de plantas de esta ciudad: al efecto se invita y ruega a todos los profesores y otras personas, para que depositen en la Redacción de *La Clínica*, Coso 110, 2º, las plantas espontáneas cogidas por ellos en los términos de esta localidad. La Redacción se compromete a devolver a cada uno las mismas plantas que hayan presentado: inscribiendo antes en cada etiqueta, si fuere necesario, el nombre científico de cada una de ellas: el resultado final por grande o pequeño que sea, se imprimirá en folleto al fin del próximo verano, señalando minuciosamente en él los méritos de cada uno de sus autores” (*LC*, 1878.03.03, p. 72).

El farmacéutico zaragozano Bayod vende ya el “jarabe azul de violetas del año actual, que con tanta perfección elabora y que le ha valido honrosos premios en diferentes exposiciones” (*LC*, 1878.03.10, p. 79).

Se anuncia que del 16 al 23 del próximo agosto se celebrará en el palacio de Trocadero de París un congreso internacional de botánica y horticultura (*LC*, 1878.06.30, p. 207).

Debaten los botánicos franceses en su Academia sobre las teorías del naturalista Paul Bert acerca de la caída y la erección de la hoja de la sensitiva a lo largo del día y de la noche (*LC*, 1878.07.14, p. 222).

La Redacción acusa recibo del número 75 de *El Zookeryx*, revista ilustrada barcelonesa de zoología, zootécnica, agricultura, caza, pesca y equitación (*LC*, 1878.08.18, p. 263).

Prosigue sus investigaciones con sensitiva el botánico francés Paul Bert y concluye que en esta y otras plantas es suficiente para desarrollar sus actividades vitales la parte roja del espectro solar (*LC*, 1878.11.24, p. 375).

En la sección de Bibliografía se ofrecen los últimos ejemplares del *Álbum de la flora médico-farmacéutica e industrial, indígena y exótica, o sea Colección de láminas iluminadas de las plantas de aplicación en medicina,*

farmacia y artes de Vicente Martín de Argenta, al precio de 300 r.v. (*LC*, 1879.05.25, p. 167).

Lujosamente impresa ofrecía Francisco Loscos a sus suscriptores las etiquetas de la segunda centuria de su *Exsiccata*. “Como su contenido constituye un documento de sumo interés que no ha sido reproducido ni acaso se reimprimirá jamás, viene a ser de dominio exclusivo de los suscriptores a dicha obra”, *La Clínica* se ofrecía a imprimirle “tantos originales acopiados sobre muy reducidos límites a que el autor se contrae por necesidad” (*LC*, 1879.08.17, p. 262).

La Sociedad Linneana Matritense publicaba “un elegante folleto que contiene el resumen de los trabajos verificados por la misma durante el año 1878. Por separado publica además la descripción de cuatro plantas nuevas para la flora aragonesa, de las cuales tratará Loscos en *La Clínica* dentro de poco tiempo. Dicho ilustrado botánico ha sido nombrado con otros cinco señores, miembro honorario de aquella Sociedad (*LC*, 1879.08.24, p. 270).

El médico de Lérida Sr. Inglés informa que en los campos de las inmediaciones crece una hierba con propiedades antirrábicas. Aunque los casos clínicos que aporta no son concluyentes, la planta es conocida como *morron* o *morrons* y es de carácter rastrero (*LC*, 1879, 12.07, p. 390-391).

Casimiro Carilla, farmacéutico de Castejón de Monegros, estima que la planta recomendada para la rabia por el señor Inglés de Lérida es la anagálide roja o *Anagallis arvensis* L., suficientemente descrita en las obras de botánica (*LC*, 1879.12.21, p. 407).

En junio de 1880 se licenciaba en la Facultad de Medicina de Zaragoza Cristóbal Loscos Náguila, hijo del célebre botánico Francisco Loscos Bernal (*LC*, 1880.07.04, p. 209), y entre los alumnos premiados en la misma Facultad encontramos al que será gran naturalista y oceanógrafo Odón de Buen, nada menos que en las asignaturas de Ampliación de física, Química general, Zoología y botánica (*LC*, 1880.07.11, p.217).

A 24.072 r.v. (6.058 p.) ascendía la deuda que el ayuntamiento tenía contraída con el farmacéutico y naturalista de Molina de Aragón Pascual B. Hergueta, por los medicamentos servidos a los enfermos militares y paisanos pobres asilados en el hospital de Santo Domingo de esa ciudad desde octubre de 1874 a marzo de 1878. El caso acabó en los juzgados (*LC*, 1880.11.21, p. 369).

Entre los promotores de la Asociación Médico-Farmacéutica que pretende crearse en el partido judicial de Alcañiz, figuran los botánicos José Pardo Sastrón y Francisco Loscos Bernal (*LC*, 1881.04.10, p. 113).

Cuando el 3 de septiembre de 1881 se constituía la Asociación Médico-Farmacéutica del partido de Valderrobres, entre los asociados se contaba el botánico Francisco Loscos (*LC*, 1881.10.16, p. 329).

El botánico y farmacéutico bilbilitano Benito Manuel Vicioso y Trigo interpuso recurso en una causa fallada contra él por expendición de medicamentos sin fórmula realizado por su dependiente Ignacio Mata en su ausencia. Al parecer se trataba de un producto abortivo. El recurso presentado por Vicioso fue aceptado según la sentencia que se reproducía en la Sección oficial y el título “Recurso de casación interpuesto en causa por expendición de medicamentos sin fórmula” (*LC*, 1882.04.30, p. 140).

Fallece en Fiscal el farmacéutico y botánico Francisco Nuet “cuyos concienzudos trabajos de reconocimiento han contribuido a enriquecer el *Tratado de Plantas de Aragón* del Sr. Loscos” (LC, 1882.08.13, p. 283).

A glosar la obra del farmacéutico y entomólogo aragonés Ricardo J. Górriz titulada *Ensayo para la monografía de los coleópteros indígenas con aplicación a las ciencias médicas*, se dedica toda una Crónica de la semana (LC, 1883.01.28, p. 25) y uno de los apartados de Bibliografía donde se indica que es socio corresponsal de la Academia de Ciencias Naturales de Barcelona. El libro podía adquirirse por 6 p. (LC, 1883.01.28, p. 31).

El naturalista y titular de la parroquia de Santiago de Albarracín D. Bernardo Zapater, se ha propuesto publicar un “extenso catálogo de historia natural, producto de sus constantes investigaciones de 16 años que comprenderá en el orden de los lepidópteros más de 600 especies recogidas en la provincia de Teruel y principalmente de los alrededores de Albarracín” (LC, 1883.04.22, p. 121).

En la Exposición Farmacéutica Nacional celebrada en el Jardín botánico de Madrid en 1882, se otorgaron premios a los siguientes naturalistas (LC, 1883.04.22, p. 126; 1883.04.29, p. 133; 1883.05.06, p. 142-143; 1883.05.13, p. 150-151; 1883.05.20, p. 157-158):

III. Medallas de plata: Ricardo Górriz. Milagro (Navarra)

IV. Medalla de bronce: José Pardo Sastrón. Torrecilla de Alcañiz

VI. Premios en metálico:

— Custodio Campo y García. Madrid [Fiscal, Huesca]. “Premio de 500 p., mitad del ofrecido por el legatario fideicomisario de D. Francisco Almazán, habiendo acordado el Jurado que este premio se eleve hasta la suma de 1.000 p. en el caso de que lo permitan los fondos de que dispone para este objeto la Comisión Central de la Exposición Farmacéutica Nacional”

— Francisco Loscos Bernal. Castelserás. Premio de 250 p.

Gracias a las gestiones personales desarrolladas por el senador por la Universidad de Zaragoza Julián Calleja, se ha logrado una subvención de mil pesetas para material destinado al jardín botánico de la Facultad de Ciencias (LC, 1884.07.27, p. 238).

ARTÍCULOS DE CARÁCTER BOTÁNICO Y NATURALÍSTICO

El primer naturalista que hace su aparición en las páginas de *La Clínica* es, como era de esperar tras la referencia en marzo de 1878 a su *Tratado de Plantas de Aragón*, el farmacéutico y botánico de Castelserás Francisco Loscos Bernal, le seguirán sus colegas José Pardo Sastrón, Pascual Hergueta, Ricardo J. Górriz y otros que iremos anotando por orden de aparición. En cada cita indicamos autor, título del artículo, fecha y página de publicación, seguido de los comentarios que estimemos conveniente:

— [GIMENO, Joaquín]: “A la prensa” (LC, 1878.03.17, p. 82). Presentación ante los lectores de Francisco Loscos y de su proyecto de Flora aragonesa, con las dificultades que encuentra en su camino desprovisto siempre de cualquier tipo de ayuda material.

— LOSCOS, Francisco: [Carta a Joaquín Gimeno] (LC, 1878.03.17, p. 82). Solicita ayuda a la Diputación Provincial de Zaragoza y al Gobierno de la ciudad para la realización de una Flora de Zaragoza.

— LOSCOS, Francisco: “Más sobre la flora de Zaragoza” (LC, 1878.03.17, p. 82-83). Destaca los méritos de la *Flora cesaraugustana* de Pedro Gregorio Echeandía, pero insiste en la necesidad de ampliar ese estudio: “Es verdad que yo he sido el iniciador del Herbario de Zaragoza conforme lo ha publicado recientemente la prensa de esa ciudad; pero esa publicación se ha efectuado muy a deshora, pues hace muchos meses que yo había pretendido su divulgación sin haberla podido entonces conseguir, con el preciso objeto de allegar materiales para un ‘Suplemento’ a mis ‘Comentarios sobre la Flora de Zaragoza, el cual hubiera redundado en honra exclusiva de sus autores”.

— LOSCOS, Francisco: “Más y más sobre la flora de Zaragoza” (LC, 1878.03.24, p. 91-92). Después de destacar que “Mi lema es el trabajo”, lamenta el aislamiento científico en que siempre se ha movido, “No he tratado personalmente a ningún botánico del mundo, excepción hecha del malogrado D. Florencio Ballarín, mi querido maestro, D. Pascual Álvarez mi buenísimo amigo y D. José Valier, a quien accidentalmente conocí en 1868; pero no he logrado nunca hallarme en ocasión de penetrar el sentimiento íntimo de tantos otros naturalistas [...] Debo también declarar que como botánico no he visitado ningún jardín del mundo, solamente, sí, muy de corrido, el Botánico de Zaragoza y el jardín de la naturaleza; pero en unos montes como estos, extremadamente míseros y secos, es imposible observar, sin una diligencia inexplicable, los datos que de presente se requieren para trazar con probabilidad de acierto algún trabajo a fuerza de repetidas observaciones, que son indispensables para lograr la Flora de nuestra región, de cuyo grandioso suceso nos hallamos muy distantes [...] No quiero nada para mí: escribo a pie firme, con entera seguridad de que yo no he de ser el autor de la Flora de Aragón, aunque tengo por cierto que ha de publicarse más o menos tarde”. Como vemos, nada dice de José Pardo Sastrón.

— [GIMENO, Joaquín]: [Nota] (LC, 1878.03.31, p. 98). Lamenta la redacción que no pueda encargarse Loscos de formar la proyectada Flora de Zaragoza pues se trata de la persona idónea por sus conocimientos y recia voluntad.

— LOSCOS, Francisco: “La flora de Zaragoza (conclusión)” (1878.03.31, p. 98-99). Comenta la necesidad de contar con la colaboración de naturalistas distinguidos para hacer la Flora de Aragón, cita a ¿Wilkomm? “(Legión de Honor, Cruz de Carlos III) amigo mío, que se propone publicar prontamente algunas láminas de plantas aragonesas nuevas [...] Yo he remitido muchas semillas de especies muy raras a Dinamarca, Suiza, etc., y también al Botánico de Zaragoza, así como muchas raíces vivas, y todo por conducto de mi querido maestro D. Florencio Ballarín, procediendo en todas mis remesas sin uniformidad ni concierto, como que lo costaba de mi bolsillo particular”. Queda el trabajo práctico para hacer la Flora de Zaragoza, “la parte más interesante de la cual podría yo hablar ventajosamente, supuesto que soy muy trabajador (práctico) y soy verdadero aragonés; pues acaso nadie como yo puede indicar con mayor acierto las

localidades especiales en donde crecen todas las especies más raras de Aragón, la época precisa de su recolección para trasladar al Botánico de Zaragoza y el lugar que le corresponde ocupar en él [...] Resumiendo: en los pequeños botánicos no debe admitirse absolutamente ninguna planta extranjera; en el de Zaragoza podrían figurar 300 especies zaragozanas, las más raras, y 700 otras, hasta 1.000 del resto de Aragón”. Comenta las dificultades que plantean algunas especies como la *Scorzonera Clusii* de Asso, pero especialmente *Hutchinsia Aragonensis* y *Euphorbia helioscopiaoides*, ambas “en litigio por espacio de 25 años; la primera reconocida por muchos como especie propia, y la segunda, negada en absoluto y sostenida tenazmente por mí, ha sido al fin aceptada como buena especie por todos los botánicos del mundo”. Tres años harán falta para culminar la Flora de Zaragoza, eso contando con recursos materiales y “un hombre inteligente, activo, que sea ARAGONÉS [sic]”, procediendo “con grandísima actividad y particularmente con grande patriotismo”.

– REDONDO, José: “Un recuerdo” (*LC*, 1878.04.14, p. 116). Extensa nota necrológica-biográfica dedicada a Florencio Ballarín Causada tras su reciente fallecimiento. Además de maestro de Francisco Loscos y de otros naturalistas aragoneses, fue doctor en Filosofía, Ciencias y Medicina, profesor de Botánica en la Universidad de Zaragoza antes de ser catedrático de Historia natural y decano de sus facultades de Filosofía y de Medicina

– [GIMENO, Joaquín]: [Nota] (*LC*, 1878.05.19, p. 156-157). A pesar de la escasez de recursos que padece Francisco Loscos en sus investigaciones botánicas, sus trabajos son reconocidos pues ha sido nombrado académico corresponsal de la Real de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Lange cita en su *Diagnoses plantarum Peninsulae Ibericae* la especie *Carex Loscosii* y Teixidor le ha dedicado la *Arenaria Loscosii*.

– LOSCOS, Francisco: “Género *Malva*: especies llamadas *M. parviflora* y *M. microcarpa*” (*LC*, 1878.05.19, p. 157-158). Sobre las escasas y poco importantes diferencias que encuentra entre estas dos malvas que se presentan con abundancia en el Bajo Aragón. Lamenta, por otra parte, que “Diferentes herbarios muy ricos de Zaragoza he visto salir en dirección al extranjero [fuera de Aragón] sin haberlo podido evitar mi persuasión y sin que hayamos reportado (según mi predicción) el más pequeño beneficio de semejante proceder”.

– DR. X [GIMENO, Joaquín]: [Proyectos de Francisco Loscos] (*LC*, 1878.06.02, p. 169). Comenta el director la última carta de Loscos comunicándole que “Faltos de vegetación estos montes por no haber llovido apenas en dos años, me veo en la necesidad de penetrar resueltamente en el estudio de la criptogamia, de las algas de agua dulce que son las únicas aquí abundantes en medio de tan espantosa sequía”. Se condeula el periodista porque el sabio “tropieza con el inconveniente de siempre, la falta de recursos en que le tiene sumido su amor a la ciencia y a su país. Necesita un microscopio apropiado, libros que le faciliten sus trabajos, etc., y como tanto aquél como éstos exigen dispendios, la dificultad presenta para el Sr. Loscos todos los caracteres de lo invencible. En este apuro, el célebre botánico, ha dirigido una exposición a cada una de las tres Excmas. Diputaciones de las tres provincias

aragonesas pidiendo que le concedan una subvención de 6.000 reales vellón que invertirá necesariamente en aquellos objetos de estudio; objetos de los cuales solo solicita el Sr. Loscos el usufructo, puesto que se compromete a devolverlos a las corporaciones citadas antes o después de su fallecimiento”.

– TEXIDOR, Juan: [Descripción de *Arenaria Loscosii*] (*LC*, 1878.07.28, p. 238). La redacción copia de *El Res-taurador farmacéutico* la descripción de *Arenaria* que Teixidor dedica a Francisco Loscos, y advierte que “Comienzan a tocarse los beneficios producidos por los Exiccatas de Aragón: vergonzoso es que se hayan abandonado por falta de recursos, y es ridículo que, cuando para todas las empresas se necesita de preferencia un hombre, aquí sucede precisamente lo contrario [...] son tantos y de tal magnitud los problemas presentados en las Exiccatas por el Sr. Loscos que aunque ellos se hallan a la disposición de todos los naturalistas más distinguidos del mundo, no es fácil aventurarse a contestar y decidir sobre seguro”.

– LOSCOS, Francisco: [Carta introductoria] “*Prodromus florum Hispanicae. Voluminis III. Pars. 3*” (*LC*, 1878.09.08, p. 281-283). Agradece Loscos en su carta el reconocimiento de la revista hacia sus Exiccatas de Aragón que desgraciadamente tiene olvidadas “pues hace diez meses que no he abandonado mi casa, y no es posible que un práctico, sin practicar acierte a fundar algún trabajo, torciéndole sus inclinaciones, privándole de todos sus deseos, condenándole a una quietud inconveniente [...] como tampoco me avergüenzo de haber gastado mis intereses en beneficio de la causa pública de mi país sin muestra de arrepentimiento”. Como *La Clínica* está dispuesta a publicar cuanto se escriba sobre la flora de Aragón, comienza Loscos por recensionar y dar su opinión sobre las plantas del país incluidas en el reciente volumen del *Prodromus* compuesto por Willkomm y Lange, “que son verdaderos sabios en su genuina significación”.

– DR. X [GIMENO, Joaquín]: [Sobre especies del género *Reseda*] (*LC*, 1879.06.08, p. 177-178). Comentarios sobre la opinión de Francisco Loscos en torno a las *Reseda phiteuma* y *R. Aragonensis*.

– LOSCOS, Francisco: “Botánica. Últimas noticias sobre la *Reseda phiteuma* y *Reseda Aragonensis*” (*LC*, 1879.06.08, p. 178). Tras exponer su opinión sobre la planta, al concluir reconoce el extremo cuidado que pone siempre en delimitar bien sus trabajos diferenciándolos de los ajenos:

“Es cierto que con lo dicho basta y es cuanto puedo decir respecto a la ciencia y escasos conocimientos, pero yo me atrevería a extenderme para trazar de la historia de la *Reseda Aragonensis* y de las vicisitudes y contradicciones que ha sufrido su nombre después de 30 años que yo distinguí esta planta como especie propia, pero mis amigos me han advertido cariñosamente que en mis publicaciones me ocupo demasiado de mi nombre.

Bien observo que hoy es moda firmar los escritos en singular hablando de los asuntos en plural, aunque sean varios los autores que no se nombran: si yo en los míos procediese de este modo, de seguro mentiría, atribuyendo a otras personas méritos o errores que no les pertenecen; no quiero hacer a nadie responsable de mis errores ni quiero ser ingrato privando de sus propios méritos a cada uno de los autores, dando al todo un colorido ambiguo e

informal: bien sé que en mis escritos sobran muchas palabras y acaso faltan otras, pero siempre procuro explicarme con la posible claridad aunque con mucha difusión y bien poca elegancia, defectos que son perdonables y son achaque de mi poco talento y de la ostentación inconsiderada en favor de las cosas de mi país”.

– LOSCOS, Francisco: “De las *Eruca sativa* y *Eruca vesicaria*” (LC, 1879.06.15, p. 187). Zanja definitivamente la cuestión de las diferencias entre estas especies pues, en su opinión, un error de imprenta en la obra de Asso ha sido la causa de retardar tanto la resolución de este problema que había ya planteado el mismo Cavanilles.

– LOSCOS, Francisco: “De los *Erodium malacoides* Willd. y de su variedad *subtrilobum* Loscos, Exicc. Arag. n. 26: caracteres que separan estas dos especies del *Erodium chium*” (LC, 1879.07.13, p. 219-220). Tal como había prometido con anterioridad, se ocupa ahora de estas especies añadiendo que “En diversas épocas me han aconsejado varios amigos que, la falta de recursos que por todas partes limita mis acciones, no hace al caso para la exposición de asuntos científicos, pero yo he creído siempre que mis alegatos son interesantes para atenuar mis defectos y para eximirme de responsabilidad.- A la casualidad, más no a la abundancia de recursos se debe mi permanencia en Chiprana en ocasión de publicar las notas referentes a los *Reseda*, *Eruca*, *Erodium* que debieron haberse publicado en años anteriores”.

– LOSCOS, Francisco: “De la *Arenaria Loscosii*, Texidor” (LC, 1879.08.03, p. 243-244). Planta procedente de las exsicatas de Loscos considerada y determinada como nueva por Texidor ante la satisfacción de su recolector que cultiva un par de ejemplares de la misma “en un tiesto con ocasión de estudiarlos y ampliar su descripción, en la que nada tengo que corregir” excepto unos pequeños detalles.

– LOSCOS, Francisco: “*Erodium subtrilobum* Loscos, Exicc. Fl. Aragonensis, cent. 1ª, n. 26; *Potamogeton (filiformis)* Loscos” (LC, 1879.08.17, p. 258-259). Como quedó incompleto el artículo que publicó el pasado 7 de julio, lo amplía su autor desde Castelserás el 7 de agosto, añadiendo ahora una cita a *Potamogeton (filiformis)* Loscos hallada por Manuel Grau el 22 de julio de 1864 en Caseras dentro del río Algás, posiblemente especie nueva del río Algás.

– LOSCOS, Francisco: “Dos plantas que pueden usarse en medicina” (LC, 1879.08.24, p. 267-268). Por una vez Loscos se pasa a la botánica farmacéutica ofreciendo de memoria, sin libros de consulta, las bondades medicinales “De la planta que nosotros llamamos *Asperula*, conocida también con el nombre de ‘Yerba tosquera’”, concretamente de *Asperula cynanchia* usada desde antiguo contra los cálculos y hoy olvidada salvo para algunos boticarios y curanderos. Desde 1853 conocía por la *Flora española* de Quer las bondades de *Asperula* para expulsar cálculos de orina. Por entonces estando en Chiprana, ensayó esta misma planta en forma de cocimientos con un anciano maestro que padecía mal de orina. En septiembre de ese mismo año marchó a ejercer a Castelserás donde la viuda del boticario Muñoz le contó que su marido había curado con una planta similar “a un enfermo muy hinchado”, citando a José Pardo como testigo de la conversación. De paso por Chiprana, al encontrarse con

aquel maestro “sin pronunciar una palabra, nos hizo señas atrayéndonos y nos condujo a su habitación: allí tomó un cacharrillo de hojalata que contenía tres o cuatro onzas de cálculos informes y erizados de picos, y sonándolos y volteándolos, nos preguntó si sabíamos qué piedras eran aquellas; no sabiendo que contestarle nos dijo: ‘son cálculos que arrojé con la planta que tú me diste y he quedado del todo bueno’”. Cuenta también que, en 1865 en Peñarroya, un niño de 7 años expulsó tras tomar el cocimiento de *Asperula* todas las piedras, como curaron de su hidropesía un año después en Castelserás las Cóleras (madre e hija) usando idéntico remedio por su virtud diurética. Sospecha, incluso, que a esta *Asperula* se refiere el “gran secreto” que circulaba por la prensa valenciana en 1865 según le informaba su amigo Pardo. La segunda planta que promete en el título trata “De la *Paronychia nivea* DC”, según le informaba un labrador de Chiprana en 1869 tenía la propiedad de “contener la diarrea”, como tuvo oportunidad de confirmar en Castelserás con dos niños y dos mujeres. “Basta una dracma de esta planta para una libra de cocimiento, pero siendo como es inocente, puede hacerse con doble cantidad por lo menos”. Y, fíjense en la generosidad del farmacéutico, “Escasea esta planta y la guardamos mucho para verdaderas necesidades. Si algún médico la necesita puede tomar en nuestra casa pagando los portes nada más, de lo cual recibiremos favor”.

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Las caralejas” (LC, 1879.09.28, p. 309-310). Artículo publicado en *El Restaurador farmacéutico* que incluye observaciones parcialmente reproducidas también en los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* (t. 7, pág. 71-73).

– LOSCOS, Francisco: “Hieracios que crecen en la toza de Peñarroya” (LC, 1879.10.12, p. 322-323). Se ocupa sobre todo de *Hieracium Aragonense* y de varias otras especies de este complicado género. “En 1865 remitimos al extranjero un paquete de Hieracios que en el mismo año cogimos en la Toza”, mencionados ya en la *Serie imperfecta* y en el *Tratado de plantas de Aragón*, “y como nadie nos ha contestado directamente, la necesidad nos ha obligado a estudiar otro paquete que cogimos el 5 de junio de 1877”, incluido en Exiccata. “No puede darse un paso adelante en este asunto sin contar con grandes medios de que careció don Adolfo Scheele, y aun así, a fuerza de un ímprobo trabajo se logran solamente algunas ventajas con el auxilio indispensable de las descripciones publicadas por él mismo, pues es muy exacto cuanto este autor ha ponderado sobre las grandes dificultades que ofrece el reconocimiento de estas especies y aumenta mucho el mérito de sus trabajos en atención a los inconvenientes que superó con suma habilidad e inteligencia, legándonos una excelente clasificación que ha servido de fundamento a todos sus trabajos”. Solo con las muestras aragonesas que le enviaron, Scheele describió cuatro especies nuevas “pero no tuvo a la vista 500 individuos que no ha sido fácil separarlos prácticamente en cuatro grupos” que incluyen las especies típicas y sus variedades.

– LOSCOS, Francisco: “Notas” (LC, 1879.10.12, p. 323). A continuación del artículo anterior de los Hieracios, sin tener absolutamente nada que ver con ese tema, añade Loscos unas notas sobre las virtudes medicinales de *Herniaria annua* Lagasca (antidiarreica) y *H. fruticosa*

(antihemorroidal), con noticias comunicadas por Antonio Castro Remacha sobre la carrasquilla que se vende en las herboristerías de Zaragoza donde ofrecen como tal tanto *Rhamnus alaternus* como *Quercus ilex* con “todo cuanto los lectores quieran suponer”, le informa asimismo que *Centranthus ruber* es planta zaragozana pues abunda entre los caminos de Torrero.

– LOSCOS, Francisco: “¿*Alsine Jacquini*? – Exsiccata (páginas 67, 68 y 69)” (*LC*, 1879.10.19, p. 329-331). Corrige algunos errores de la Exsiccata relativos a la determinación de esta especie, que justifica en un extenso descargo de conciencia que conviene conocer para comprender bien sus méritos:

“Son muy naturales todos estos sucesos por cuanto el encargado de la Exsiccata [el propio Loscos] no ha sido el hombre científico, independiente por la abundancia de recursos y con sobrado tiempo para dedicarse a estudios serios como lo es el que ahora se ofrece [también Loscos]. Al contrario ha sucedido todo: hase convertido por necesidad en miserable especulador a fin de arbitrar recursos para poder continuar sus trabajos de todo género conducentes a un solo fin, y mientras él agotaba sus fuerzas materiales en esta empresa, sin un momento de reposo para dedicarse a estudios científicos, adelantando dinero prestado que no ha pagado todavía, extraño es el escaso favor que ha logrado en premio de sus afanes; basta repetir que en Aragón ha tenido un solo suscriptor -el Instituto de segunda enseñanza de Teruel- siendo muy notable que ni las sociedades científicas, ni escuelas, ni gobiernos han dado un paso en beneficio de la Exsiccata, salvo cien duros que entregó el Gobierno de Teruel.

Muchos lectores a juzgar por la presente publicación y sin otros antecedentes, atenuarán el mérito de la obra que publicamos bajo el título *Series Exsiccata Florae Aragonensis*, ignorando que cuenta con muchos suscriptores en toda Europa y en Inglaterra, de donde nos han pedido ejemplares después de publicada la lista de aquellos en nuestro *Tratado de plantas de Aragón*: en esta obra hemos manifestado minuciosamente los gastos enormes, sacrificios de todo género, inteligencia y porfiado empeño que se necesitaría todos en junto para dar cima a tan grande empresa: pero todas estas circunstancias reunidas no han bastado contra la pertinaz sequía que, si no ha frustrado todos nuestros intentos, ha reducido las colecciones a un número de plantas muy escaso, en ejemplares a veces pocos y muy malos, según se prueba con la *Alsine* arriba citada, siendo mucho peor todavía no haber podido adquirir y presentar otras especies nuevas tales como *Valerianella Martini*, cuyos nombres, ya publicados, no hay necesidad de repetir.

No han sido en manera alguna el descrédito ni falta de suscriptores las causas que han motivado la paralización de la Exsiccata y con ella la ruina de su autor; ha sido la obstinada sequía, a disgusto de todos los suscriptores a quienes no se ha podido completar sus pedidos a pesar de haberlos de pagar o pagados a precios exorbitantes.

Si, como en otras partes hemos publicado, es imposible que el individuo viva de ciertos trabajos al amparo de clases sociales, como sucede en otros países cultos, y aquí en muchos casos se hunde irremisiblemente el que no se halle directamente protegido por el gobierno [...]

El naturalista, en tanto, acorralado por falta de recursos, rebajado y oscurecido por la opinión pública frecuentemente dirigida por manduchones (o mandarines) despreocupados, contempla desde su retiro todo el cúmulo de ruinas, sin valor suficiente para exponer sus doctrinas ante autoridades que le condenarían antes de permitirle explicarlas [...] mas a pesar de tan tristes consideraciones, es imposible callar, aunque sea poniendo toda la reputación sobre el platillo de balanza tan infiel.

No creemos hallarnos ofuscados solicitando imposibles, porque si realmente la botánica es útil y por lo mismo se recomienda u obliga su estudio en las escuelas, es muy de razón que se proteja a las personas que procuran los adelantamientos de la ciencia [...]

Es innegable que todas las obras de alguna importancia, como lo es el *Catálogo de plantas de Aragón*, deben ofrecerse a beneficio del mundo, presentándolas con el mayor grado posible de perfección pues de lo contrario resultarían juicios poco halagüeños [...] Mas no se crea que nosotros nos explicamos así por hallarnos ofendidos del pequeño resultado de nuestros esfuerzos, pues sin inconveniente se puede afirmar y demostrar que el *Catálogo* de Aragón, que cuenta muchos autores, apenas tiene rival que se le iguale en otra provincia de España o del mundo, por el número y calidad de las especies que abraza; pero no le ha llegado, ni con mucho, el último grado hoy posible de perfección; y para los inteligentes no es un secreto nuestra proposición, pues, como hemos dicho, solo es permitido ver así las cosas a cierto número de gentes”.

Prosigue lamentando el olvido en que se tiene en España iniciativas como la suya, para concluir volviendo sobre *Potamogeton pusillus* L., planta que buscaba afanosamente desde hacía años y que el pasado agosto encontró abundante a orillas del Guadalope a su paso por Castelserás.

– ZAPATER, Bernardo; LOSCOS, Francisco: “Suplemento 1º al *Catálogo de plantas de Aragón*. Resumen de varios trabajos sobre la flora de Aragón recopilados por los Sres. Bernardo Zapater y D. Francisco Loscos” (*LC*, 1879.11.09, p. 355-356). Incluye los siguientes apartados:

— Sección primera: 14 especies nuevas citadas en la 3ª parte del volumen 3º del *Prodromus Florae Hispanicae* de Willkomm y Lange, indicando los autores que las proponen e incluyendo tres que crecen en Peñagolosa “porque esta eminencia toca en Teruel por su base, y su pico de 1811 metros dista solamente ocho kilómetros de Aragón”. Nótese los escrúpulos de Loscos para considerar aragonesa una especie.

— Sección segunda: ocho plantas nuevas descubiertas por Bernardo Zapater en la provincia de Teruel, con especial atención a *Draba Zapaterii* Willk. y *Saxifraga Blanca* Willk. (dedicada a su descubridora Blanca Catalán de Ocón)

— Sección tercera: seis plantas turolenses nuevas, cuatro de ellas propuestas por la Sociedad Linneana Matritense

— Conclusión: otras seis especies desconocidas hasta ahora en la provincia procedentes de la sierra de Albarracín

– ARAMBILET, Florencio P.: “Metamorfosis de la cantárida” (*LC*, 1879.11.16, p. 365-366). Este boticario

soriano se ocupa en Variedades de la cantárida, insecto de gran importancia vesicatoria en farmacia.

– PARDO SASTRÓN, José: “Del opio de Aragón” (LC, 1880.01.04, p. 4-5). Acababa de conocer la existencia de *La Clínica* este farmacéutico y botánico colaborador de Francisco Loscos, cuando enviaba un primer artículo que firma “P.”, al objeto de invitar a sus colegas a proveerse de las drogas medicinales que ofrece su entorno natural o que fácilmente pueden cultivar ellos en sus huertos:

“Ocho años hace ya que se usa este opio en Torrecilla y pueblos comarcanos, y todos los profesores, y no son pocos, que lo han usado en su práctica han obtenido con él brillantes resultados como lo atestiguan los documentos firmados por dichos profesores que obran en mi poder. Y obsérvese que el uso cotidiano y constante de este medicamento es en mi concepto la verdadera piedra de toque en la que se aquilata con toda exactitud el valor de un medicamento, hasta el punto de que si fuera posible que el análisis químico diera resultados que estuvieran en contradicción con los resultados terapéuticos, debíamos atenernos a los resultados prácticos y desechar el resultado del análisis químico.

Pero afortunadamente no nos hallamos en tal caso. El análisis químico hecho por entendidos profesores en Madrid y Barcelona no ha hecho más que confirmar los numerosos hechos prácticos recogidos por tantos com- profesores que han usado el opio aragonés”.

– PARDO SASTRÓN, José: “Te de Aragón. *Jasonia glutinosa* DC” (LC, 1880.03.28, p. 99-100). “Otro de los productos exóticos de gran consumo en España y del cual buenamente podría prescindirse, si no en todos, en la mayor parte de los casos, es el té oriental de nuestras farmacopeas”. Sin alcanzar el precio del opio, supone asimismo una notable pérdida de divisas su importación de Oriente. Menciona de pasada la salvia como posible sustituta del té, “esa planta tan abundante en nuestra tierra como que hemos visto quemar carretadas de salvia como sahumero en las calles en épocas de epidemia, de esa planta tan española hasta en el nombre, y que a pesar de sus propiedades medicinales indudablemente más enérgicas que las del té, no ha podido tomar carta de naturaleza entre los chinos, no ha podido allá hacerse de moda como entre nosotros su té, y al parecer ha cesado el antiguo comercio en el cual, según se cuenta, era cosa corriente el cambio de una caja de salvia por otra de té”. Conocíamos los sahumerios citados de plantas aromáticas en las calles aragonesas durante los periodos de epidemia, al objeto de limpiar el ambiente de miasmas peligrosos. Sigue tratando de *Jasonia glutinosa* DC y otras especies similares del mismo género.

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro de las sidas” (LC, 1880.05.16, p. 157-158). Insecto vesicante, artículo tomado de *El Restaurador farmacéutico*.

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Carraleja rugosa” (LC, 1880.06.06, p. 181-182). Artículo de *El Restaurador farmacéutico*.

– LOSCOS, Francisco: “*Tratado de plantas de Aragón*. (Artículo final de la parte segunda)” (LC, 1880.08.01, p. 242-243). Comenta el *Prospectus* que ha editado Mauricio Willkomm anunciando su publicación sobre plantas nuevas recientemente descubiertas en España e islas Baleares cuyas muestras ya presentó en 1878 al Congreso

Internacional de París. “Yo ignoraba hasta hoy los propósitos del señor Willkomm a causa de no hallarme, desde algunos años hace, en relaciones directas con él; de lo cual se infiere que para emprender su obra no ha tenido necesidad de mis nuevos servicios”. Tal vez “durante nuestros cambios de plantas el Sr. Willkomm entresacó muchas semillas de especies raras de Aragón, preparándose con anticipación al mejor éxito de su obra, y que contando hoy con abundantes materiales no ha tenido necesidad de nuevas adquisiciones”. Lamenta que “Las plantas nuevas recientemente descubiertas en Aragón no bajan de cincuenta y debieran haberse publicado aquí reunidas en un libro, repitiendo por tercera vez que, ‘láminas de plantas nuevas no tiene, sino muy raras, la provincia de Teruel (o de Zaragoza), pudiendo tenerlas acaso en mayor número que ninguna otra provincia de España’”.

– LOSCOS, Francisco: “*Tratado de plantas de Aragón*. (Artículo final de la parte segunda) (conclusión)” (LC, 1880.08.08, p. 250-251). Sigue Loscos envidiando las facilidades que encuentran los extranjeros para desarrollar sus investigaciones botánicas, mientras él “Animado de miras patrióticas y siendo Aragón inaccesible a mis pretensiones, recurrí a la Sociedad Botánica Barcelonesa, a la Sociedad Linneana Matritense, al muy acreditado publicista D. Mariano de la Paz Graells, apoyando mis demandas con excelentes regalos de semillas, raíces vivas y plantas en herbario, todo acopiado, embalado y transportado a mis expensas a fin de conseguir la misma publicación que hoy efectúa el Sr. Willkomm, bajo las mismas formas aunque de menor extensión: generalmente alegaron todos la falta de recursos excepto el Sr. Graells que me comunicó su confianza de obrar en parte, más o menos tarde”. Después de regalar sus libros en Zaragoza, Barcelona y Madrid, así como a las diputaciones provinciales aragonesas, “parecía razón que éstas suscribieran a favor mío la obra de Willkomm”, única forma que tiene para conocer esta obra inaccesible para el bolsillo de Loscos. Por último, “Desde las columnas de *La Clínica* pido a las diputaciones y escuelas de Aragón que concedan una pequeña subvención (100 duros) para invertirla en breves excursiones, transportes y comunicaciones de los botánicos aragoneses y D. Bernardo Zapater, de Albarracín, y D^a Blanca de Catalán, de Valdecabriel, con el preciso objeto de ganar la benevolencia del Sr. Willkomm en favor de las cosas de Aragón”.

– LOSCOS, Francisco: “Del estramonio como remedio contra la rabia” (LC, 1880.09.19, p. 299-300). Pese a su “escasa afición a la botánica aplicada”, recoge Loscos una fórmula publicada en *El Faro católico aragonés*, nótese el tipo de lecturas que frecuentaba, que ofrece un misionero destacado en China para tratar la rabia o hidrofobia. Se trata de estramonio, sin especificar la parte útil de la planta. Ironiza el boticario que, a falta de otro remedio “contra la terrible enfermedad, no encuentro inconveniente que beba el cocimiento citado un enfermo que esté verdaderamente rabioso, y digo verdaderamente, por cuanto ese cocimiento asesinaría sin falencia a otra persona robusta que no se halle acometida del mal de rabia, por ser el estramonio muy venenoso aun en pequeñas cantidades. Sabido es que sus semillas producen locura que priva enteramente del conocimiento durante muchas horas [...] El burro no come

el estramonio aunque se halle hambriento. Las cabras lo comen todo con grande afán [...] Si se necesita fresco o semillas frescas, en mi huerto lo hallarán durante septiembre y parte de octubre del presente año, y se regalará a quien lo pida con carta de profesor”.

– LOSCOS, Francisco: “Uso de las arañas en las fiebres intermitentes” (*LC*, 1880.10.10, p. 323). El anuncio de Aranidina en píldoras contra las fiebres intermitentes visto en *El Semanario farmacéutico*, lleva al autor a narrar la siguiente anécdota escuchada de viva voz, pero al parecer recogida en un manuscrito que debió encontrarse en Monesma, y que dice:

“Hacia el año 1833 llegó un nuevo compañero al convento de Trinitarios de Barbastro y encontró a todos los frailes enfermos de tercianas incurables con el uso de la quina, prometiendo llevar a buen término la curación de todos ellos. Al efecto hizo coger todas las arañas que se hallaron en las cuadras de la casa, y cortando con tijera la mitad posterior de su cuerpo, y amasando las porciones cortadas con una parte de trementina igual a ellas, formó un emplastro homogéneo el cual aplicado sobre las sienes y muñecas (¿sobre el pulso?), produjo vejigas y todos quedaron curados de las tercianas”.

Habla también el manuscrito de la virtud vulneraria del aceite común cocido con escarabajos. En cualquier caso, para entonces no se conocía otro antitípico o antipirético que pueda reemplazar a los alcaloides de las quinas. Se han usado diversos preparados de arsénico blanco contra las tercianas que dan diarreas e hinchazones como efecto secundario, las píldoras de telaraña son muy inseguras, la *Veronica assoana* o hierba de los ermitaños (así llamada en Caspe por recibirla del ermitaño de la Magdalena donde abunda), es eficaz, pero produce asimismo efectos indeseables. Concluye informando de un posible vermicida que ha ensayado con éxito personalmente:

“En muchos casos he dado muerte a insectos o gusanos, más hace pocos días, por la ausencia momentánea del médico, me vi en la necesidad de examinar un niño que tenía el oído relleno con seis grandes gusanos largos de un centímetro: en el momento de echar ocho o diez gotas de aguarrás sobre los gusanos, éstos salieron fuera asfixiados por el terrible veneno.

Lo más recomendable de este medicamento es el ser bálsamo curador en enfermedades de cirugía, siendo tan inocente que puede beberse como medicamento para uso interno”.

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Primera manifestación científica de las producciones naturales que se encuentran en el partido judicial de Molina de Aragón en la provincia de Guadalajara. Botánica. Repertorio de las plantas estudiadas y clasificadas según el método de familias y sistema sexual de Carlos Linneo. Clase 1ª Dicotiledóneas o exógeas” (*LC*, 1881.01.30, p. 35). Se presenta el autor como “Pascual Bailón Hergueta, licenciado en Farmacia, subdelegado de Sanidad, vocal nato de la Junta de Sanidad del partido, exdirector científico del Colegio de 2ª enseñanza de dicha ciudad, socio corresponsal de los ilustres Colegios de Farmacéuticos de Madrid y Granada, y socio honorario de la Asociación Médico-Farmacéutica del distrito judicial de Aliaga en la provincia de Teruel”. En la sección de Botánica, mineralogía y zoología dio a luz una serie de artículos con las producciones naturales de la zona molinesa donde ejercía.

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Malváceas. - Líneas. - Geraniáceas” (cont.) (*LC*, 1881.02.06, p. 42).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Producciones del partido de Molina de Aragón” (cont.) (*LC*, 1881.03.06, p. 75-76).

– HERGUETA, Pascual Bailón: [“Producciones del partido de Molina de Aragón”] (cont.) (*LC*, 1881.03.13, p. 83-84).

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Los insectos” (*LC*, 1881.03.20, p. 91-92). Artículo sacado de *El Restaurador farmacéutico*.

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Bibliografía” [*Apuntes de Zoología médico-farmacéutica y fármaco-zoológica*, Juan Texidor Cos]. Amplia reseña dedicada a la obra de este catedrático de la Escuela de Farmacia de Barcelona (*LC*, 1881.03.20, p. 95).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.03.27, p. 98-99).

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro erizado” (*LC*, 1881.03.27, p. 102-103).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.05.01, p. 140-141).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.05.15, p. 154-155).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “La Academia Molinesa” nombra socio de Honor a *La Clínica* (*LC*, 1881.06.05, p. 178-179).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.06.12, p. 188).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.06.19, p. 195-196).

– CRIADO AGUILAR: “Una palabra más sobre el origen del hombre”. Publicado ya en *La Revista ilustrada* (*LC*, 1881.06.26, p. 201-202).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.06.26, p. 202-204).

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Cerocoma de Schefero” (*LC*, 1881.06.26, p. 205-206). Insecto con propiedades vesicantes.

– CRIADO AGUILAR: “Una palabra más sobre el origen del hombre” (cont.) (*LC*, 1881.07.03, p. 209-210).

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro de 12 puntos” (*LC*, 1881.07.03, p. 212-213).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.07.10, p. 219-220).

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Cerocoma de Schefero” (*LC*, 1881.07.10, p. 221-222). Insecto con propiedades vesicantes.

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.07.24, p. 236-238).

– HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.07.31, p. 243-244).

- GÓRRIZ, Ricardo José: “Enas” (*LC*, 1881.08.21, p. 269).
- TEXIDOR, Juan: “Un nuevo emplasto vesicante” (*LC*, 1881.09.11, p. 293-294). Artículo publicado en *El Restaurador farmacéutico* donde el autor reconoce que “El distinguido entomólogo y entusiasta farmacéutico D. Ricardo J. Górriz es quien ha elaborado el emplasto de *Oenas afer*, insecto muy afine a la cantárida que ha recogido en gran cantidad en Milagro de Navarra, y se halla extendido por Europa, en la que también es común el *Oe. Crasicornis* Fabr. Ignoramos que se hubiese ya ensayado en terapéutica el citado insecto, por lo menos desconocemos por completo la existencia de observaciones acerca de su acción vesicante, pues solo por referencia sabemos que Leclerc lo estudió cayendo luego en el olvido”.
- HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.10.09, p. 322-323).
- HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.11.06, p. 356-357).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro de Fuesslin” (*LC*, 1881.11.13, p. 363-364).
- HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.11.13, p. 364-365).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro de los hieracios” (*LC*, 1881.11.20, p. 369-370).
- HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.11.20, p. 370-371).
- HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.11.27, p. 379-380).
- HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.12.04, p. 387-388).
- HERGUETA, Pascual Bailón: “Plantas que vegetan en el partido de Molina de Aragón, provincia de Guadalajara (cont.)” (*LC*, 1881.12.11, p. 395-396).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro de Dufour” (*LC*, 1881.12.25, p. 412-413).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro flexuoso” (*LC*, 1882.01.22, p. 28-29).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Milabro negro” (*LC*, 1882.02.04, p. 45-46).
- TEXIDOR, Juan: “Emplasto vesicante de milábridos” (*LC*, 1882.04.02, 106-107). Sobre las propiedades medicinales de estos insectos con cita a los trabajos de Ricardo J. Górriz y otros autores.
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Observaciones sobre la formación de las agallas del roble” (*LC*, 1882.04.23, p. 130-131). Cita el trabajo ADLER DE SCHLESWIG (1881): *La generation alternante cher les equipides*. Trad., anotado y aumentado por J. Lichtenstein.
- ANÓNIMO: “Darwin” (*LC*, 1882.05.14, p. 158). Con motivo del fallecimiento del naturalista Carlos Roberto Darwin, en la revista le dedican una interesante semblanza biográfica.
- M.S.P. [PASTOR, Manuel S.]: “Bibliografía” [*Zoología médico-farmacéutica*, de Juan Texidor] (*LC*, 1882.05.28, p. 195). En la sección se glosan las diferentes entregas que se van publicando de esta obra que dedica una especial atención a los trabajos entomológicos de Ricardo J. Górriz.
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Observaciones prácticas acerca de los glicero-extractos” (*LC*, 1883.01.14, p. 11-12).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Observaciones prácticas sobre los extractos vegetales acuosos” (*LC*, 1883.01.21, p. 18-19).
- GIMENO, Hilarión: “Un nuevo libro. *Ensayo para la monografía de los coleópteros meloideos indígenas con aplicación a las ciencias médicas*, por D. Ricardo José Górriz (conclusión)” (*LC*, 1883.02.25, p. 62). Extensa glosa del libro de este farmacéutico y entomólogo de Cariñena que residía en Milagro (Navarra).
- GIMENO, Hilarión: “Un nuevo libro. *Ensayo para la monografía de los coleópteros meloideos indígenas con aplicación a las ciencias médicas*, por D. Ricardo José Górriz (conclusión)” (*LC*, 1883.03.04, p. 69-70). Concluye la glosa que el boticario Hilarión dedica a la obra de su colega.
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Bibliografía [Lecciones de farmacozoología y de mineralogía y geología farmacéuticas de Fructuoso Plans Pujol]” (*LC*, 1883.03.18, p. 83-84).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “Aparato bucal de los insectos de la tribu de los vesicantes” (*LC*, 1883.07.08, p. 211-212).
- GÓRRIZ, Ricardo José: “*Pyrota mylabrina*, Chevr.” (*LC*, 1883.07.29, p. 237-238).
- PUERTA RÓDENAS, Gabriel de la: “Origen botánico de algunas materias medicinales” (*LC*, 1883.08.19, p. 262-263). Ante las dudas que ofrecen varias obras sobre el origen botánico de ciertas partes o productos vegetales de uso medicinal, aclara las cosas en relación a la calaguala pata de perdiz y la resina elemí.
- ANÓNIMO: “Jardín Botánico de Madrid” (*LC*, 1883.10.21, p. 334-335). En la sección de Variedades se publica una breve historia de este Jardín que tiene su origen en los jardines de plantas medicinales establecidos en la Huerta de la Priora, Soto de Migas-calientes y en el Real Sitio de San Ildefonso, hasta llegar al fundado por Carlos III en el paseo del Prado. Trata de sus principales directores y trae el número aproximado de especies cultivadas. Tomado de la *Revista de conocimientos útiles*.
- ANÓNIMO: “Jardín Botánico de Madrid (conclusión)” (*LC*, 1883.10.28, p. 342-343). En la misma sección de Variedades incluye los Herbarios que contiene el Jardín, Número de pliegos, Biblioteca e Idea general del Jardín, para concluir con una breve semblanza de otros jardines botánicos españoles. Tomado de la *Revista de conocimientos útiles*.
- GÓRRIZ, Ricardo José: “*Pyrota mylabrina*, Chevr.” (*LC*, 1883.11.11, p. 356-357).
- PUERTA RÓDENAS, Gabriel de la: “Estudio de las quinas” (*LC*, 1883.12.09, p. 385-386). Bastantes citas químicas a pie de página.
- PUERTA RÓDENAS, Gabriel de la: “Estudio de las quinas” (*LC*, 1883.12.16, p. 395-396). Bastantes citas químicas a pie de página.

– PUERTA RÓDENAS, Gabriel de la: “Caracteres para distinguir las partes vegetales de uso medicinal” (*LC*, 1883.12.23, p. 402-403).

– ARAMENDÍA: Revista de la prensa nacional (*LC*, 1885.01.10, p. 12-13). Reseña del compendio que hace R.S. en *El Siglo médico* de los trabajos del Dr. Campardón acerca del *Lythrum salicaria*.

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Reconocimiento de la corteza de quebracho” (*LC*, 1885.02.10, p. 54-56).

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Reconocimiento de opios comerciales” (*LC*, 1885.02.25, p. 76-79).

– GÓRRIZ, Ricardo José: “Reconocimiento de un extracto de opio comercial” (*LC*, 1885.03.10, p.102-104). *La Clínica navarra* reproducirá el artículo unas semanas después.

– GÓRRIZ, Ricardo José: “El extracto glicérico de opio y la obtención indirecta de la narcotina” (*LC*, 1885.03.25, p. 124-126).

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Analizados los datos presentados, advertimos la presencia en *La Clínica* de 31 noticias y 92 artículos de carácter botánico o naturalístico. No son pocos si tenemos en cuenta que se trata de una revista de medicina, cirugía y farmacia, donde las ciencias auxiliares no tienen un protagonismo preferente.

A destacar que los cambios editoriales que se inician en 1884 y culminan en 1885 van a reforzar los contenidos médicos en detrimento de los farmacéuticos y, por ende, de ciencias naturales y otras aplicadas a la medicina.

Centrándonos en las colaboraciones de carácter naturalístico, tal como ya hemos indicado incluimos en la contabilidad cada una de las entregas que se publican de las que van seriadas, pues no es raro que se modifique el título dentro de una misma serie.

En cuanto a contenidos, de los 92 artículos publicados de tema naturalístico 59 (prácticamente las dos terceras partes) son de tema botánico, y 33 (la tercera parte

restante) de otros aspectos de las ciencias naturales (preferentemente zoológicos con una discreta presencia del evolucionismo). Similar proporción encontramos en el reparto de las 31 noticias naturalísticas.

Distribuidos por autores y teniendo en cuenta lo dicho sobre la contabilidad de los artículos seriados, los más asiduos colaboradores fueron:

— Ricardo José Górriz: 26, tema preferentemente entomológico-farmacéutico

— Pascual Bailón Hergueta: 21, casi exclusivamente sobre flora de Molina de Aragón

— Francisco Loscos Bernal: 20, acerca siempre de la flora aragonesa

BIBLIOGRAFÍA

ECHEANDÍA, P.G. (1861). *Flora cesaraugustana. Curso práctico de botánica*. 52 pp. Madrid

LANGE, J. (1878). *Diagnoses plantarum Peninsulae Ibericae*. Separata 22 pp. Separata. Havniae

LOSCOS BERNAL, F. (1886). *Tratado de plantas de Aragón*. 628 pp. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel

QUER, J. (1762-1784). *Flora española, o historia de las plantas que se crían en España*. 4 v. Madrid

WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861-1880). *Prodromus Florae Hispanicae*. 3 v. Stuttgart

REVISTAS

Anales de la Sociedad Española de Historia Natural (1878). v. 7, 159 pp. Madrid.

La Clínica (1877-1884). 9 v. Zaragoza.

El Restaurador farmacéutico (1878-1881). 4 v. Madrid.

Revista popular de conocimientos útiles (1883). v. 13-14. Madrid.

El Semanario farmacéutico (1880). v. 8, 104 pp. Madrid.

El Siglo médico (1885). v. 32. Madrid.

(Recibido 29-IV-2026)

(Aceptado 25-V-2026)

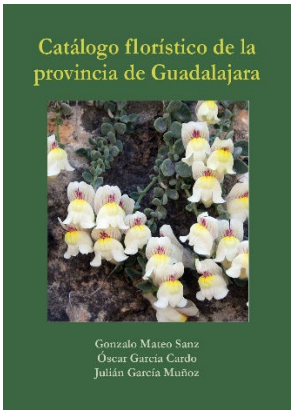
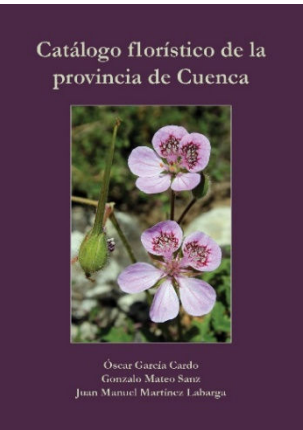
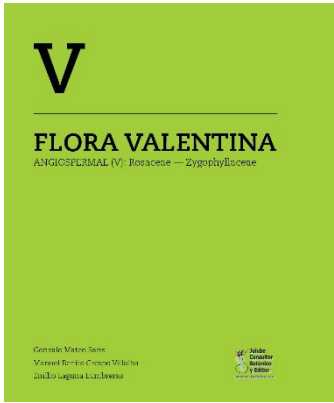


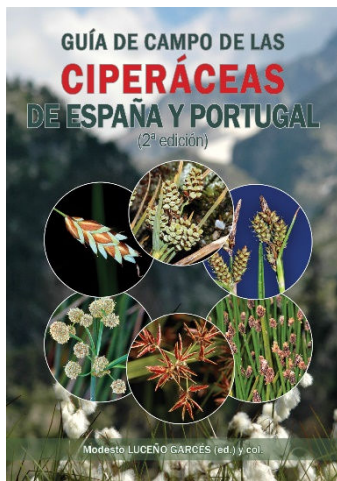
Fig. 1. Portada del primer número de la revista *La Clínica*. Biblioteca de la Universidad de Zaragoza, colección digital de *La Clínica*.



Fig. 2. Portada interior de la revista *La Clínica* con los nombres de los redactores. Biblioteca de la Universidad de Zaragoza, colección digital de *La Clínica*.

NOVEDADES EDITORIALES

 Las Gramíneas fáciles GUÍA VISUAL CON CLAVES PARA IDENTIFICAR LAS GRAMÍNEAS ÍBERO-BALEÁRICAS Carlos Romero Zarco	Las Gramíneas fáciles  Guía visual con claves para identificar las gramíneas íbero-baleáricas Carlos Romero Zarco <i>Monografías de Flora Ibérica, n° 28</i> Encuadernación rústica, A4, 370 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: mayo de 2026 ISBN: 979-13-991389-1-7 PVP: 45€ + envío
Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara  Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 10</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en COLOR Fecha estimada de lanzamiento: noviembre de 2025 Ed. Jolube ISBN: 978-84-127863-7-8 PVP: 29,95€ + envío	 Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara Gonzalo Mateo Sanz Óscar García Cardo Julián García Muñoz
 Catálogo florístico de la provincia de Cuenca Óscar García Cardo Gonzalo Mateo Sanz Juan Manuel Martínez Labarga	Catálogo florístico de la provincia de Cuenca  Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 9</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: diciembre de 2024 ISBN: 978-84-127863-2-3 PVP: 29,95€ + envío
Flora Valentina, V (<i>Rosaceae</i> - <i>Zygophyllaceae</i>)  Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en COLOR Fecha de lanzamiento: enero de 2024 Ed. Jolube ISBN: 978-84-126656-1-1 PVP: 50€ + envío	 V FLORA VALENTINA ANGIOSPERMAL (V). <i>Rosaceae</i> — <i>Zygophyllaceae</i> Gonzalo Mateo Sanz Manuel B. Crespo Villalba Emilio Laguna Lumbreras



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.



Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5 × 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (Cyperaceae)**

Atlas de semillas de Aragón

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger, Gabriel Pardo

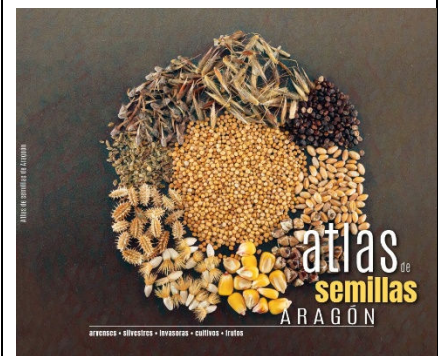
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos, D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, n° 5

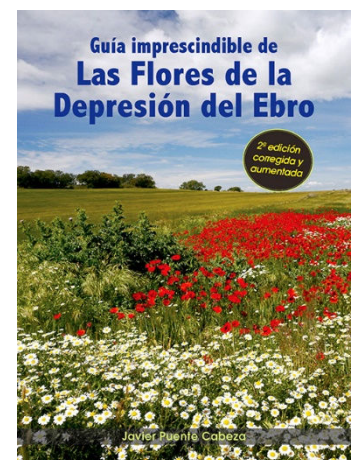
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

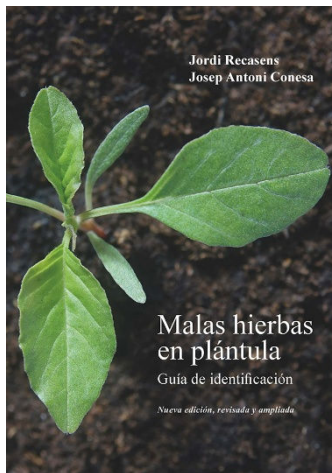
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío





Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario

Francisco Gómiz García

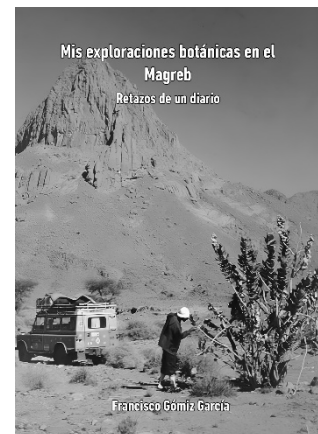
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17x 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío



Nueva revisión sintética de los géneros Hieracium y Pilosella en España

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egado Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Flora selecta marroquí

Francisco Gómiz García

Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío

