

DATOS BIOGRAFICOS Y BIBLIOGRAFIA DEL PROFESOR SALVADOR RIVAS GODAY

por

J. IZCO

Trabajo dedicado en homenaje al Profesor S. Rivas Goday en su 70 aniversario.

Don Salvador fue profesor mío en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Madrid, y después maestro de la docencia y de la investigación. Siempre admiré su vida y su obra, y por ello aprovecho esta ocasión de su homenaje para exponer algunos datos de su vida y dar la relación de su extensa obra científica.

Don Salvador nació en Madrid el 1 de diciembre de 1905. Cursó sus estudios primarios en el Instituto Cardenal Cisneros, en el que alcanzó el grado de Bachiller el 11 de abril de 1921, se licenció en Farmacia por la Universidad Central, Madrid, hoy Complutense (*), el 26 de septiembre de 1925, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Con la misma calificación y premio logra el grado de Doctor el 9 de noviembre de 1926, con la tesis titulada «Revisión de las Orquídeas de España».

Como farmacéutico obtuvo plaza, por oposición, en el Cuerpo de Farmacéuticos Militares, e igualmente la plaza de Profesor Químico del Laboratorio Municipal de Higiene de Madrid.

Más tarde fue nombrado jefe de los Servicios Farmacéuticos Centrales en el Hospital de San José y Santa Adela de la Cruz Roja Española.

(*) Entonces, la Facultad de Farmacia estaba emplazada en un edificio adquirido en 1830 con aportación de los farmacéuticos españoles, edificio situado en la madrileña calle de San Juan, y que posteriormente pasó a llamarse de La Farmacia. En 1944 la Facultad pasó a la Ciudad Universitaria, y el antiguo edificio, restaurado, acoge ahora a la Real Academia de Farmacia.

En su carrera docente fue Ayudante de Clases Prácticas de Botánica en la Facultad de Farmacia de Madrid (1929), Profesor Auxiliar de Materia Farmacéutica Vegetal de la misma Facultad (1930-1934) y prorrogado en este cargo para otros cuatro años. Posteriormente, Profesor Auxiliar y Profesor Encargado de Botánica Descriptiva de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Madrid (1939-1942). El 25 de abril de 1942 fue nombrado, tras oposición, Catedrático de Botánica de la Facultad de Farmacia de Granada, y un año después, tras nueva oposición, gana la cátedra de la misma denominación de la Facultad de Farmacia de Madrid. En esta cátedra, que ha desempeñado durante más de treinta años, se han sucedido en este siglo los Profesores Lázaro e Ibiza, Rivas Mateos, Cuatrecasas y Rivas Goday.

Por su labor investigadora, docente y profesional, fue elegido Académico Numerario de la Real Academia de Farmacia y el día 3 de marzo de 1941 leyó su discurso de ingreso titulado «Contribución al estudio de la Vegetación y Flora de la Provincia de Granada. Excursión botánica a Sierra de Baza y Zújar».

Es Director del Instituto Botánico A. J. Cavanilles (C. S. I. C.) y de los Anales del mismo desde 1951, ahora hace veinticinco años. En esa institución y en dicha revista ha desarrollado y expuesto una buena parte de su actividad infatigable en el estudio de la flora y la vegetación españolas.

Su obra científica, desarrollada casi a lo largo de cincuenta años, es muy extensa y a la vez dispersa por un gran número de revistas especializadas, en otras de carácter farmacéutico, en publicaciones esporádicas, etc. Por ello, seguramente, la lista que ofrecemos será incompleta y surgirán nuevos títulos a pesar de la revisión efectuada. Sus publicaciones se pueden agrupar en grandes grupos temáticos, más o menos coincidentes con cuatro épocas distintas: a) 1927-1930, Sistemática Botánica; b) 1930-1940, Anatomía y Química Vegetales; c) 1940-1955, Geobotánica y Flora Española, y d) 1955-..., Fitosociología y Flora Española. Sin embargo, existen las lógicas excepciones en cuanto a los temas de cada una de estas cuatro épocas.

Su primera publicación corresponde al trabajo «*Ophrys aranifera* Huds. var. *rubriflora nova*» (1927), con el que inicia una serie de trabajos taxonómicos sobre las orquídeas españolas, tema sobre el que versó su tesis doctoral. Sobre este mismo grupo publicó posteriormente diversos trabajos: «Acerca del hábitat de las orquídeas de la Dehesa

de Arganda» (1940); «Androrchis críticos o nuevos para la flora española» (1941); «Orquídeas nuevas o críticas de Carlos Pau» (1942); otros quedaron sin llegar a ser publicados, como, por ejemplo, una «Enumeración y distribución de las orquídeas de España».

La segunda época (1930-1940) coincide con una doble serie de trabajos, una sobre Análisis Químico aplicado a la determinación y valoración de compuestos vegetales y otra dedicada al reconocimiento histológico y anatómico de drogas vegetales. Referentes a la Química Vegetal se pueden citar, entre otros, «Los índices de Pierlot y de Pfyl» (1932); «El índice de calcio en Farmacognosia Vegetal» (1933); «Bromatología de la pimienta negra en grano» (1934); «Determinación cromato-yodimétrica de sulfatos» (1934), «Algunos índices y ensayos del azafrán» (1935), etc. Entre los trabajos farmacognostas podemos mencionar «La microsublimación como ensayo previo en el análisis del café molido» (1931); «La estructura de la epidermis del envés en el reconocimiento de las hojas» (1932); «Los idioblastos en las hojas de te» (1932); «Adulteraciones del café torrefacto en grano» (1933); «Adulteraciones en la pimienta negra en grano» (1936), etc. La mayoría de estos trabajos fueron publicados en el *Boletín de Farmacia Militar*, *Boletín del Laboratorio Municipal de Higiene y Farmacia Nueva*.

A partir de 1940 se desarrolla la tercera época y con ella los temas fitogeográficos en sentido amplio: las relaciones suelo-vegetación, la influencia de los factores climáticos, las áreas y el origen de las mismas, vicariancias, etc., y de forma destacada el estudio de los pisos de vegetación. Conjuntamente comienzan los trabajos florísticos, los catálogos regionales y las aportaciones taxonómicas. A esta época (1940-1955) corresponden, entre otras, las publicaciones siguientes: «Observaciones edafo-ecológicas en la flora de la provincia de Madrid» (1945); «Representación gráfica del índice fitoclimático de higrocontinentalidad, de sus formaciones y plantas indicadoras» (1948); «La aridez e higrocontinentalidad en las provincias de España y su relación con las comunidades vegetales climáticas (Climax)» (1948); «Apreciación sintética de los grados de vegetación en la Sierra de Gerês» (1951); «Preclimax y postclimax de origen edáfico» (1952); «Ecología de los pares vicariantes *Atropa belladonna*-*A. baetica* y *Digitalis purpurea*-*D. tomentosa*» (1956); «Los grados de vegetación de la Península Ibérica (con sus especies indicadoras)» (1956).

El primero de sus trabajos sobre Fitosociología aparece en 1949,

«Proyectos de nuevas alianzas de la clase *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl.», pero la cuarta época no comienza, de hecho, hasta 1955, fecha en la que sus estudios sobre la vegetación adoptan de forma generalizada la metódica sigmatista. Sin duda, corresponden a este período sus trabajos más destacados, así: las diversas «Aportaciones a la Fitosociología hispánica» (1956, 1957, 1959), en colaboración con casi todos los botánicos españoles de la época; «Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea annua* Br.-Bl.» (1958); «Contribución al estudio de la *Quercetea ilicis* hispánica» (1960); «Estudio y clasificación de los pastizales españoles» (1963); «Ensayo fitosociológico de la *Crassi-Euphorbieta macaronésica* y estudio de los tabaibales y cardonales de Gran Canaria» (1965); «Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase *Ononido-Rosmarinetea* Br.-Bl. 1947» (1969); «Vegetación potencial de la provincia de Granada» (1971). Y sobre todo sus dos grandes monografías regionales «Estudio de la vegetación y flórula del macizo de Gúdar y Jabalambre» (1961) y «Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana» (1964). Su actividad científica en esta época no sólo está orientada hacia el estudio de las comunidades vegetales sino compartida con la Taxonomía Vegetal, con las nuevas propuestas de taxones y combinaciones y los catálogos florísticos.

La mayoría de los trabajos correspondientes a la tercera y cuarta épocas están publicados en los *Anales del Instituto Botánico A. J. Cavanilles*.

Mención aparte merecen sus obras relacionadas con su actividad docente en las aulas universitarias en las diversas facetas que ha cultivado, obras que han gozado de merecido reconocimiento y han servido de base a numerosas promociones de universitarios. Son las publicaciones: *Elementos de Farmacognosia Vegetal con nociones de Fitoquímica y Farmacología* (1931); *Prontuario de Ecología Vegetal* (1960), y la *Botánica Descriptiva*, I. *Criptogamia*, II. *Fanerogamia*, de esta última, todavía vigente, se han publicado diversas ediciones y revisiones, todas ellas en colaboración con los Profs. T. M. Losa España y J. M. Muñoz Medina (*).

Por último, podemos citar algunos datos poco conocidos o curiosos y aclarar otros un tanto confusos. De aquéllos, se pueden mencionar la firma de D. SALVADOR bajo los pequeños icones de *Allium gredense*

(*) No hemos podido disponer de la primera edición de la *Criptogamia* ni de la primera y segunda de la *Fanerogamia*.

Rivas Mateos, y *Sagina nevadensis* var. *gredensis* Rivas Mateos (*), y de *Saxifraga gredensis* Rivas Mateos (**), únicos que conocemos publicados por él. La mención en los *Anales de la Real Academia de Farmacia* (7: XVI (1940)) de la pérdida de su trabajo sobre la protección de viveres, mercados, abastecimientos de aguas, etc., destinado a su publicación en los *Anales* de 1936, vol. 2, y que se perdió por la destrucción de la imprenta. También podemos incluir aquí algunas de sus amplias reseñas y comentarios críticos de trabajos fitosociológicos que ocasionalmente han sido citados en referencias bibliográficas.

Conviene aclarar que algunos de sus trabajos han sido publicados dos veces, concretamente: «Algunos índices y ensayos del azafrán» (1935); «Preferencias edáficas de la *Dictylichis spicata* (L.) Green en los gramadales de Conchán (Lima, Perú)» (1951 y 1953), y «Prontuario de Ecología Vegetal» (1960). Sin embargo, el trabajo «Estudios sobre la Vegetación y Flora de la Comarca Despeñaperros-Santa Elena», publicado en el *Boletín del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos* (1945) no es exactamente igual al publicado con el mismo título en los *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, ya que aquél contiene datos y fotografías que faltan en la segunda publicación (***).

El trabajo «Algunos comentarios y consideraciones botánicas» (1953) contiene amplias notas, casi tituladas, incluidas en la bibliografía final y excepcionalmente he visto alguna referencia a dos de estas notas: «Area y ecología de la 'Escoba blanca', *Cytisus lusitanicus* Tournefort» y «Síntesis de vegetación de Sierra Morena, en su porción occidental de Despeñaperros. Complementos al trabajo de Rivas Goday y Bellot. Estudios sobre la Vegetación y Flora de la Comarca Despeñaperros-Santa Elena», como si se tratasen de publicaciones independientes. Otros trabajos también contienen notas de este tipo y propuestas nomenclaturales incluidas en su bibliografía.

(*) Rivas Mateos, M. — 1924 — Excursión botánica a Gredos — Bol. Real Soc. Española Hist. Nat., 24: 379-390, Madrid.

(**) Rivas Mateos, M. — 1925 — Especies botánicas de Gredos — Bol. Real Soc. Española Hist. Nat., 25: 83-85, Madrid.

(***) El trabajo publicado en el Boletín incluye una advertencia indicando que fue presentado a 1.ª Sem. Farmacéutica Nac. (1942) y que posteriormente rectificado por los autores «han publicado en los *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, en el número correspondiente al año 1945».

Finalmente, no hemos podido encontrar el lugar de publicación del título «La hematoxilina, reactivo de cationes» (1927), citado en la bibliografía de Itrabajo «Determinación del hierro y cobre por la hematoxilina» (1934).

PUBLICACIONES

1927

Ophrys aranifera Hds. var. *rubriflora* nov. — Bol. Real Soc. Hist. Nat., 27 (7): 334-335, Madrid.

1930

Revisión de las orquídeas de España — Anales Universidad: 3-36, Madrid.

1931

Elementos de Farmacognosia vegetal con nociones de Fitoquímica y Farmacología, XIX + 882 pp., Librería Gen. Victoriano Suárez, Madrid.

La microsublimación como ensayo previo en el análisis del café molido — Bol. Farm. Militar, 98: 97-99, Madrid.

1932

Semi-micrométodo para aldehído cinámico en la corteza de canela — Bol. Farm. Militar, 109: 1-4, Madrid.

Composición de un licopodio artificial — Bol. Farm. Militar, 114: 181, Madrid.

Determinación volumétrica de Bario — Bol. Farm. Militar, 115: 203-206, Madrid.

Acción farmacológica de la visamina — Bol. Farm. Militar, 115: 214-215, Madrid.

La estructura de la epidermis del envés en el reconocimiento de las hojas — Bol. Farm. Militar, 116: 225-231, Madrid.

Los idioblastos en las hojas de te — Bol. Farm. Militar, 118: 289-291, Madrid.

Los índices de Pierlot y de Pfyl — Bol. Farm. Militar, 120: 353-356, Madrid.

1933

- Determinación del hierro y el cobre por la hematoxilina — Bol. Farmacia Militar, 131: 3-7, Madrid.
- Borrallo Nueda, P. & — — Adulteraciones del café torrefacto en grano — Bol. Lab. Municipal Higiene, 1 (1): 3-12, Madrid.
- Micrométodo de N. Berend para cuantitativa de cloruros — Bol. Lab. Municipal Higiene, 1 (1): 26-27, Madrid.
- Borrallo Nueda, P. & — — Aplicación del método mercurimétrico de Foucry a la determinación del cloro en cenizas — Bol. Lab. Municipal Higiene, 1 (2): 26-31, Madrid.
- Contenido en efedrina de la «Ephedra scoparia» Lge. — Bol. Farm. Militar, 129: 315-319, Madrid.
- & Aiza López, J. — El índice de calcio en farmacognosia vegetal — Farmacia Nueva, 1 (2): 39-41, Madrid.
- & Murillo Maycas, T. — Determinación del número de Kottstorfer y de Ruizczka en la grasa del pimentón — Farmacia Moderna, 44 (12): 177-182, Madrid.
- & Murillo Maycas, T. — Determinación rápida del calcio y del magnesio en la sal común — Farmacia Moderna, 44 (15): 225-227, Madrid.

1934

- Determinación del cloro en cenizas — Anal. Real Acad. Farmacia, 3: 6-22, Madrid.
- Algunas reacciones microquímicas de la lignina — Bol. Farm. Militar, 134: 33-36, Madrid.
- Composición de un decolorante para aceites — Bol. Lab. Municipal Higiene, 2 (1): 4-5, Madrid.
- & Alvarez Calatayud, S. — Determinación cromato-yodimétrica de sulfatos — Bol. Farm. Militar, 144: 361-364, Madrid.
- & Borrallo Nueda, P. — Bromatología de la pimienta negra en grano — Bol. Lab. Municipal Higiene, 2 (3): 69-91, Madrid.

1935

- González Gómez, C. & — — Algunos índices del azafrán — La Farmacia Moderna, 46: 303-310, Madrid.
- González Gómez, C. & — — Algunos índices y ensayos del azafrán — Bol. Lab. Municipal Higiene, 3 (1): 17-24, Madrid.

Cálculo aproximado del contenido en cacao en los chocolates familiares con cacahuet — Bol. Lab. Municipal Higiene, 3 (3): 77-80, Madrid.

Recuperación de los alimentos que hayan sufrido la acción de los gases de guerra — Bol. Lab. Municipal Higiene, 3 (4): 110-113, Madrid.

& Casaos Aznar, D. — Cuantitativa de pentosanas en especias — Bol. Lab. Municipal Higiene, 3 (2): 41-46, Madrid.

1936

& Borrallo Nueda, P. — Adulteraciones en la pimienta negra en grano — Farmacia Moderna, 47: 793-796, Madrid.

1940

Acerca del «Habitat» de las orquídeas en la Dehesa de Arganda — Farmacia Nueva, 37: 31-33, Madrid.

Rendimiento en álcali de algunas plantas barrilleras de San Fernando-Mejorada (provincia de Madrid) — Farmacia Nueva, 40: 18-19, Madrid.

Proceso de formación del aceite en la aceituna. Los porcentajes de grasa e hidratos de carbono hidrolizables en el proceso de maduración de los frutos de la *Olea europaea* L. var. *sativa* DC. — Anal. Real Acad. Farmacia, 6: 162-164, Madrid.

& Bellot, F. — Anotaciones a la flora de la provincia de Madrid — Notas — Farmacia Nueva, 41-42: 18-21, Madrid.

& Bellot, F. — Anotaciones a la flora de la provincia de Madrid, II Nota — Farmacia Nueva, 44: 23-25, Madrid.

1941

Contribución al estudio de la vegetación y flora de la provincia de Granada. Excursión botánica a Sierra de Baza y Zújar — Anal. Real Acad. Farmacia, 7: 58-129, Madrid.

Una nueva planta para la Flórua Farmacéutica española — Anal. Real Acad. Farmacia, 7: 291-293, Madrid.

Andochis críticos o nuevos para la flora española — Rev. Univ. Madrid (Farmacia), 1 (4): 234-256, Madrid.

& Bellot, F. — Anotaciones a la flora de la provincia de Madrid — III — Farmacia Nueva, 49: 10-14, Madrid.

& Bellot, F. — Anotaciones a la flora de la provincia de Madrid, IV Nota — Farmacia Nueva, 53: 23-27, Madrid.

& Gómez Serranillos, M. — Contenido de esencia de rábano ruscicano y lepidio — Anal. Real Acad. Farmacia, 7: 268-290, Madrid.

1942

- Orquídeas nuevas o críticas de C. Pau — Anal. Real Acad. Farmacia, 8: 45-52, Madrid.
- Anotaciones acerca de la «Stadion-Hydrophytia» en Extremadura — Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. Físio. Veg., 1: 257-271, Madrid.
- Observaciones edafo-ecológicas en la flora de la provincia de Madrid — Anal. Inst. Esp. Edaf. Físio. Veg., 1: 273-294, Madrid.
- Algunas plantas críticas de Sierra de Béjar — Bol. Real Soc. Esp. Hits. Nat. (Biol.), 40: 313-317, Madrid.
- Sobre la asociación del Pino negral y del albar en la provincia de Madrid — Anal. Real Acad. Farmacia, 8: 105-115, Madrid.
- & Bellot, F. — Acerca de las regiones naturales de la provincia de Madrid — Rev. Univ. Madrid (Farmacia), 2 (5): 57-81, Madrid.
- & Bellot, F. — Valdeazores, el interesante Valle de Despeñaperros — Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 40: 57-71, Madrid.

1943

- Recensión bibliográfica. Tratado de Botánica. Por E. Strasburger - Tercera ed. española, traducida de la vigésima ed. alemana - Manuel Marín, editor, Barcelona, 1943 — Anal. Real Acad. Farmacia, 9: 117, Madrid.
- De Flórula farmacéutica. Importancia fármaco-botánica del valle de Tena (Pirineos aragoneses) — Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis, 2: 65-100, Madrid.
- Datos edafo-sociológicos del Spartinetum y Arthrocnetum de las marismas de la Pista (Prov. de Huelva), según notas y publicaciones del becario Andrés Sánchez Jurado — Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis, 3: 213-218, Madrid.
- & Monasterio, A. — Sobre la presencia de la «Espadaña» en el alto Manzanares — Anal. Inst. Edaf. Ecol. Físio. Veg., 2 (3): 350-366, Madrid.
- & Muñoz Medina, J. M. — Itinerarios botánicos por la costa mala-gueña. La Cala-Rincón de la Victoria-Torre del Mar — Bol. Univ. Granada, 15: 155-164, Granada.

1944

- Esteban Márquez, L. M. & — — Observaciones ecológicas de la comarca de Tamajón (prov. de Guadalajara) — Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. Físio. Veg., 3 (2): 323-360, Madrid.

- Importante aplicación del rizoma de *Cynodon dactylon* (L.) Pers. — *Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis*, 4: 121-126, Madrid.
- El *Schoenetum nigricantis*, en la *Ammophiletalia* y *Salicornietalia* mediterránea. Dehesa de la Albufera (Valencia) — *Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. y Físio. Veg.*, 3 (1): 72-108, Madrid.
- El Instituto de Farmacognosia «José Celestino Mutis» — *Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos*, 22: 4-6, Madrid.
- Plantas medicinales del Valle de Tena (Pirineos Aragoneses) — *Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos*, 24: 2-7, Madrid.
- & Alvarez Calatayud, S. — Acerca del índice de higró-continentalidad de Gams — *Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis*, 5: 128-138, Madrid.
- & Bellot, F. — Las formaciones de *Zizyphus lotus* (L.) Lamk., en las dunas del cabo de Gata — *Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. Físio. Veg.*, 3 (1): 109-126, Madrid.
- & Comenge Gerpe, M. — Valor sociotrofológico de los prados naturales (Estudio de algunos prados naturales de la provincia de Madrid) — *Anal. Real Acad. Farmacia*, 10: 35-64, Madrid.

1945

- Recensión bibliográfica: Flora Española medicinal y aromática (Guía del recolector). Por A. Mantero. Editorial V. Campesino, León (1944) — *Anal. Real Acad. Farmacia*, 10: 739-741, Madrid.
- Commemoración en Coimbra del II Centenario del nacimiento de Brotero (noviembre de 1944) — *Anal. Real Acad. Farmacia*, 10: 747-758, Madrid.
- Facies subhalófilas del *Schoenetum nigricantis*: Origen y sucesión — *Bol. Soc. Brot.* (2.ª serie), 19: 371-448, Alcobaca.
- El bicentenario del nacimiento de Brotero en Coimbra — *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 43: 405-415, Madrid.
- La sucesión lacustre en «La Mancha» — *Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos*, 34: 3-10, Madrid.
- Contribución al estudio del *Schoenetum nigricantis* de Vasconia — *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 43: 261-273, Madrid.
- Excursión a Mallorca. Abril-mayo 1943. Impresión botánica — *Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis*, 6: 139-203.
- & Alvarez Calatayud, S. — La higrócontinentalidad como factor fitoclimático — *Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis*, 101: 485-489, Madrid.
- & Alvarez Calatayud, S. — Acerca del área del laurel-cerezo — *Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis*, 7: 83-103, Madrid.
- & Asensio Amor, I. — El suelo en la serie de sucesión lacustre — *Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos*, 39: 7-14, Madrid.

- & Asensio Amor, I. — Suelos y sucesión en el *Schoenetum nigricantis* de Quero-Villacañas (Prov. de Toledo) — Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. Físio. Veg., 4: 148-184, Madrid.
- & Asensio Amor, I. & Monasterio, A. — Significado ecológico de especies «basifilo calcáreas de la flora de Guadarrama» — Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. Físio. Veg., 4 (2): 308-330, Madrid.
- Sánchez Jurado, A.; Méndez Camacho, A. & colab. — La «*Digitalis tomentosa*», Hoff. et Link en la prov. de Huelva — Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis, 7: 105-117, Madrid.
- & Bellot, F. — Estudios sobre la vegetación y Flora de la comarca Despeñaperros - Santa Elena — Anal. Jard. Bot. Madrid, 5: 377-503, Madrid.
- & Bellot, F. — Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca Despeñaperros - Santa Elena — Primera Semana Farmacéutica Nac. (Sevilla, 1942): 100-247, Madrid.

1946

- & Bellot, F. — Estudios sobre la vegetación y Flora de la Comarca Despeñaperros-Santa Elena (continuación) — Anal. Jard. Bot. Madrid, 6 (2): 93-215, Madrid.
- Dos plantas cavanillesianas (y consideraciones sobre la vegetación de las comarcas donde habitan) — Anal. Jardín Bot. Madrid, 6 (2): 397-420, Madrid.
- & Madueño, M. — Consideraciones acerca de los grados de vegetación del Moncayo y sobre la habitación de la *Digitalis purpurea* L. y *parviflora* Jacq. — Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis, 9: 97-122, Madrid.
- Sobre la habitación de la «*Digitalis purpurea* L. (sensu lato)». La *Digitalis purpurea* y estirpes afines: Datos acerca de su habitación y epiontología — Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis, 9: 123-154, Madrid.
- Habitación y área del Laurel-Cerezo — Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos, 45: 11-22, Madrid.
- & Comenge, M. — La influencia del ph en la composición de los pastizales — Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos, 51: 4-20, Madrid.
- Los «Brezales» de España — Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos, 52: 17-21, Madrid.
- Contestación al discurso del Dr. L. Gutiérrez-Colomer: El Haschisch de la India y Méjico — Anal. Real Acad. Farmacia, 12: 35-48, Madrid.

1947

- Nota bibliográfica. Fra Marschall: Estudio Socio-ecológico de la pradera de «avena de oro» de Suiza (Contrib. Conocimiento Geobot. Suiza 26, Berna) — Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 45: 677-685, Madrid.
- Acerca de un estudio fitoquímico-ecológico del Dr. A. Maldonado, del Perú — Anal. Real Acad. Farmacia, 12: 415-419, Madrid.
- & Losa España, M. — Curso de Botánica del Pirineo en Jaca — Estación Estudios Pir.: 1-4, Jaca.
- & Madueño, M. — Intercalaciones esclerófilo-edáficas en el montaña del Moncayo — Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 45: 79-83, Madrid.

1948

- La geografía botánica en España, durante los años 1939-1946 — Vegetatio, 1 (1): 67-73, Den Haag.
- La aridez e higrócontinentalidad en las provincias de España y su relación con las comunidades vegetales climáticas (climax). — Anal. Jardín Bot. Madrid, 7: 501-510, Madrid.
- Vegetación de la Hesperia africana — Alta Comisaría de España en Marruecos. Delegación Educación Cultura. Curso 1947: 57-76, Tetuán.
- & Galiano, E. F. — Representación gráfica del índice fitoclimático de higrócontinentalidad de sus formaciones y plantas indicadoras — Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis, 13: 247-256, Madrid.
- & Núñez Samper, M. — Los frutos de «Lentisco» como producto oleaginoso — Anal. Real Acad. Farmacia, 14: 37-40, Madrid.

1949

- Subsidios para o estudo das plantas aromáticas portuguesas, por Aloisio J. de Carvalho Fernandes Costa (Coimbra MCMXLV) — Anal. Real Acad. Farmacia, 14: 782-783, Madrid.
- Acerca del grado de vegetación subalpina de la Península Ibérica — Portugaliae Acta Biol. (B) Vol. Julio Henriques: 141-143.
- Proyectos de nuevas alianzas de la clase Cisto-Lavanduletea Br.-Bl. — Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.), vol. extra: 251-259, Madrid.
- & Borja, J. — Plantas de las riberas del Tajo, en Alconetar (provincia de Cáceres) — Anal. Jard. Bot. Madrid, 8: 443-468, Madrid.

& Manuel Piniés, C. — Acerca del área ecológica de la adelfa «*Nerium oleander*» L. — *Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis*, 15: 223-230, Madrid.

Los abetos mediterráneos: su posición en la aciculisilva — *Las Ciencias*, 14: 79-85, Madrid.

1950

Plantas medicinales de España y Portugal — I Congr. Hispano-Portugués Farmacia, Ponencia: 466-479, Real Acad. Farmacia, Madrid.

Manuel Piniés, C. & — — Acerca del área ecológica de la adelfa «*Nerium oleander* L.» — I Congr. Hispano-Portugués Farmacia, Resumen Com. 42: 555-556, Real Acad. Farmacia, Madrid.

& Muñoz Medina, J. M. — Comunidades discontinuas con *Tuberaria guttata* (L.) Fourr., de la Sierra de Gerès — *Agronomía Lusitana*, 12 (3): 425-432, Alcobaca.

Apreciación sintética de los grados de vegetación de la Sierra de Gerès — *Agronomía Lusitana*, 12 (3): 449-480, Alcobaca.

Nota bibliográfica. Lista preliminar de plantas de El Salvador, por el doctor Salvador Calderón y el ingeniero agrónomo Paul C. Standley, segunda edición, San Salvador, 1942 — *Anal. Real Acad. Farmacia*, 15: 742, Madrid.

De Fitografía Bromatológica — Segunda semana Farmacéutica Nacional, Palma de Mallorca: 319-404.

1951

& López Guillén, J. — Preferencias edáficas de la *Distichlis spicata* (L.) Green, en los «gramadales» de Conchan (Lima, Perú) — *Anal. Real Acad. Farmacia*, 17: 559-570, Madrid.

Recensión bibliográfica. Elementos de Farmacognosia general, por R. San Martín C.—*Anal. Real Acad. Farmacia*, 17: 339, Madrid.

Recensión bibliográfica: Zur Lebensgeschichte des Schilfs an den Ufern der Schweizer Senn, por Hans Hurlimann (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, Haft 30, Bern 1951) — *Anal. Real Acad. Farmacia*, 17: 628-630, Madrid.

1952

& Muñoz Medina, J. M. — Generalidades. In *Losa España*, T. M.; — — & Muñoz Medina, J. M. — *Tratado elemental de Botánica descriptiva y aplicada*. I. Criptogamia, 2.^a ed.: 5-41. Ed. Urania, Granada.

Losa España, T. M. & — — Clase II. Fungi. In *Losa España*, T. M.; — — & Muñoz Medina, J. M. — *Tratado elemental de*

- Botánica descriptiva y aplicada. I. Criptogamia, 2.^a ed.: 145-239. Ed. Urania, Granada.
- Liquenes a Pteridófitos. In Losa España, T. M.; — — & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva y aplicada. I. Criptogamia, 2.^a ed.: 323-489. Ed. Urania, Granada.
- Contrastes de vegetación en los Montes Aragoneses — Conferencias Forestales «Inst. Fernando el Católico (C. S. I. C.)». Excma. Diputación Zaragoza, Colec. Monograf., 13: 7-18, Zaragoza.
- Algunos aspectos de la Farmaco-Geobotánica: relieve, exposición y fitoclima — Actas Trab. Segundo Congr. Farmacéutico Panamericano, 1: 227-250, Lima.
- & Galiano, E. F. — Prelimax y postclimax de origen edáfico — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 10 (1): 455-517, Madrid.
- De Fitografía Bromatológica — Segunda Semana Farmacéutica Nacional (Palma de Mallorca, 1950): 291-304, Madrid.

1953

- & López Guillén, J. — Preferencias edáficas de la *Distichis spicata* (L.) Green, en los «gramadales» de Conchan (Lima, Perú) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 10 (2): 605-618, Madrid.
- Nota bibliográfica: Hans Hurlimann: Zur Lebensgeschichte des Schilfs an den Ufern der Schweizer Seen (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, Heft 30, Bern 1951) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 10 (2): 619-620, Madrid.
- Especies indicadoras de los calerizos paleozoicos, en Extremadura — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 11 (1): 503-514, Madrid.
- Essai sur les climax dans le Peninsule Iberique — Proceeding of the Seventh Intern. Bot. Congres Stockholm, 1950: 648-650, Upsala.
- Algunos comentarios y consideraciones botánicas — Anal. Real Acad. Farmacia, 19: 417-458, Madrid.
- Acerca del significado epiontológico de la *Digitalis thapsi* L. — Las Ciencias, 18: 74-79, Madrid.
- De Fitografía Bromatológica — Segunda Semana Farmacéutica Nacional (Palma de Mallorca, 1950): 291-304, Madrid.

1954

- Nota bibliográfica. J. Fabijanowski: Investigación sobre las relaciones entre la exposición, relieve, microclima y vegetación en el Fallätsche cerca de Zurich — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 11 (2): 531-546, Madrid.

- Una visita geobotánica a El Carche (Jumilla) (28-30 de agosto de 1954) — Bol. Inform. Coleg. Of. Farm., Murcia, 3: 13-18, Murcia.
- Nota bibliográfica. E. Strasburger: Tratado de Botánica. IV Edic. española, 1953 (Manuel Marín & Cía., editores Barcelona) — Anal. Real Acad. Farmacia, 20: 81, Madrid.
- Relaciones Farmacéuticas Hispano-Cubanas. Discurso en la Embajada de Cuba en Madrid — Anal. Real Acad. Farmacia, 20: 369-371, Madrid.
- Comunidades de la *Nanocyperion flavescens* W. Koch en Extremadura — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 12 (1): 443-467, Madrid.
- & colab. Esteve, F., Rigual, A. & Borja, J. — Algunas asociaciones de la Sierra de Callosa de Segura (Prov. de Murcia) y consideraciones acerca de la *Potentilletalia mediterránea* — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 12 (1): 469-500, Madrid.
- & Sappa, F. — Contributo all interpretazione della vegetazione dei Monegros (Aragona, Spagna) — Allionia, 1: Turín.
- & colab. Monasterio, A. & Galiano, E. F. — Islas atlánticas, en pleno dominio de flora mediterránea (provincia de Ciudad Real) — Anal. Real Acad. Farmacia, 20: 405-412, Madrid.

1955

- Nota bibliográfica. *Precis de Matière Médicale*. Golse J. G. Doin edit., París, 1955 — Anal. Real Acad. Farmacia, 21: 473-474, Madrid.
- — & Losa, T. M. — Clase Angiospermae: Monocotyledones (Monocotiledóneas). In Losa, T. M., Rivas Goday, S. & Muñoz Medina, J. M. Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 2 ed.: 474-559, Ed. Urania, Granada.
- División II, Anthophyta, subdivisión I. Gymnospermae y subdivisión II, clase Angiospermae: Dicotyledones, subclase Choripetalae (Monochlamideae). In Losa, T. M.; Rivas Goday, S., & Muñoz Medina, J. M. Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II Fanerogamia, 2.ª ed.: 5-221, Ed. Urania, Granada.
- Apéndice de Geografía Botánica. In Losa, T. M., Rivas Goday, S. & Muñoz Medina, J. M. Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 2.ª ed.: 561-635, Ed. Urania, Granada.
- & Ruiz y Pavón, discípulos destacados de Gómez Ortega (Sesión conmemorativa del Segundo Centenario del nacimiento de los insignes farmacéuticos, exploradores botánicos de Chile y Perú, Hipólito Ruiz López y José Pavón Jiménez, 1754-1954) — Anal. Real Acad. Farmacia, 21: 23-30, Madrid.

- & Galiano, E. F. — *Adenocarpus hispanicus* (Lamk.) DC., como planta ornamental — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 12 (2): 305-311, Madrid.

1956

- Losa España, T. M.; — — & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. I. Criptogamia. 3.^a ed.: 5-519, Ed. Urania, Granada.
- Los grados de vegetación de la Península Ibérica (con sus especies indicadoras) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 13: 269-331, Madrid.
- Übersicht über die Vegetationsgürtel der Iberischen Halbinsel kennzeichnende Arten und Gesellschaften — Veröff Geobot. Inst. Rübel in Zürich 31: 32-69, Bern und Stuttgart.
- Ecología de los pares vicariantes: *Atropa belladonna*-*A. baetica* y *Digitalis purpurea*-*D. tomentosa* — Pharmacia Mediterranea, II Reunión: 143-151, Barcelona.
- & Galiano, E. F. — Intensa influencia zoógena en la sucesión de pastizales oligotrofos. Evolución de pastizales en el monte de El Pardo (Madrid) — Anal. Edaf. Fisiol. Veg., 15: 903-927, Madrid.
- & Galiano, E. F. — Resumen del itinerario realizado por los miembros de la 10 I. P. E. (en España, 1953) — Veröff Gebot. Inst. Rübel in Zürich 31: 7-22, Bern und Stuttgart.
- & colab. Borja, J., Monasterio, A., Galiano, E. F. & Rivas-Martínez, S. — Aportaciones a la fitosociología hispánica (Proyectos de comunidades hispánicas) Nota I — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 13: 337-422, Madrid.
- La Fitosociología y las plantas medicinales — III Congr. Hispano-Portugués Farmacia (Santiago de Compostela, 1954), 1: 231-235, Santiago de Compostela.

1957

- Comportamiento fitosociológico del *Eryngium corniculatum* Lam. y de otras especies de Phragmitetea e Isoeto-Nanojuncetea — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 14: 501-528, Madrid.
- Prólogo in Fitología gráfica. Herbario naturalista (Estudio farmacéutico de las plantas), por Alcaraz, V-VII.
- & colab. Borja, J., Monasterio, A., Galiano, E. F., Rigual, A. & Rivas-Martínez, S. — Aportaciones a la Fitosociología hispánica (proyectos de comunidades hispánicas). Nota II (Comunidades gypsofilas fruticosas del centro y sudeste de España) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 14: 433-500, Madrid.

1958

- Nota in Aportaciones a la Briología española, por C. Cortés — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 15: 449, Madrid.
- Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea annua* Br.-Bl. — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 15: 539-651, Madrid.
- Conferencia del Dr. Julio López Guillén «Sobre el pasado preincáico del Perú». Palabras finales del Sr. Presidente Dr. Rivas Goday — Anal. Real Acad. Farmacia, 24 (1): 54-56, Madrid.
- Recensión bibliográfica. Farmacognosia descriptiva 1957, por Ramón S. Martín Casamada — Anal. R. Acad. Farmacia, 24: 84-85, Madrid.
- Bases ecológicas y estadísticas de la Fitosociología — Anal. Real Acad. Farmacia, 24: 191-210, Madrid.
- Actos conmemorativos del primer centenario del nacimiento del Doctor Blas Lázaro Ibiza. Farmacéutico, Catedrático, Botánico (1858-1958): Lázaro Ibiza, algunos aspectos de su labor como catedrático y como investigador — Anal. Real Acad. Farmacia, 24: 233-244, Madrid.

1959

- Algunas especies raras o relictas que deben protegerse en la España Mediterránea — *Extrait Comptes rendus Reunion Technique d'Athenes de U. I. C. N.*, 5: 95-101.
- Nota bibliográfica Los grupos principales de suelos de la España Peninsular. Cayetano Tamés. Madrid 1957. Ministerio de Agricultura, Dirección General de Agricultura, Mapa Agronómico Nacional, Madrid — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 589-595, Madrid.
- Nota bibliográfica. Ein Beitrag zur Kenntnis des *Arrhenatheretum elatioris* in pflanzensoziologischer and agronomischer Betrachtungsweise 1 (Minsingen/Berna) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 595-600, Madrid.
- Nota bibliográfica (Die Typen der *Bromus erectus* Wiesen des Schweizer Juras). Beiträge Geobot. Landesauf dar. Schweiz. 33, Bern. — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 600-605, Madrid.
- En el Centenario de Humboldt. — Publ. Inst. España: 1-30, Ed. Magisterio Español, Madrid.
- Adiciones y correcciones al capítulo de «Manzanillas» de la actual Farmacopea española — Anal. Real Acad. Farmacia, 25: 211-216, Madrid.

- Los montes adeshados de la Hispania lusitánica. Su origen, aprovechamiento y conservación — Bol. Consejo Colegios Of. Farmacéuticos, 124: 7-11, Madrid.
- & colab. Borja, J., Esteve, F., Galiano, E. F., Mansanet, J., Monasterio, A., Ocaña, M., Rigual, A. & Rivas-Martínez, S. — Aportaciones a la Fitosociología hispánica (Proyectos de comunidades hispánicas). Nota III — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 465-472, Madrid.
- & Borja, J. — Posición fitosociológica de la *Astragalus scorpioides* Pourr. en la clase Thero-Brachypodietea Br.-Bl. — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 473-484, Madrid.
- & Galiano, E. F. — *Glaux maritima* L., en las praderas salinas de la alta Meseta Ibérica — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 505-509, Madrid.
- & Mansanet, J. — Fitosociología de la *Kosteletzkia* (*Hibiscus*) *pentacarpa* (L.) en los fangales de la Albufera de Valencia — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 511-517, Madrid.
- & Monasterio, A. — Zonación y correlaciones entre la *Sclerochœtum durae* Br.-Bl. y las comunidades con *Schismus calicymus* en la Región Central — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 519-525, Madrid.
- & Ocaña, M. — La *Myosuro-Bulliardetum vaillantii* Br.-Bl. 1935, en el valle de Alcudia (provincia de Ciudad Real) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 527-531, Madrid.
- & Rigual, A. — Algunas asociaciones de la provincia de Alicante — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 533-548, Madrid.
- & Rivas-Martínez, S. — Una visita a La Laguna de Arvas (Leitariegos) (Nuevas comunidades de Litorelletea y Scheuchzerio-Caricetea fuscae) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 565-586, Madrid.
- & Rivas-Martínez, S. — Acerca de la *Ammophiletea* del Este y Sur de España — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 16: 549-564, Madrid.

1960

- & colab. Borja, J., Esteve, F., Galiano, E. F., Rigual, A. & Rivas-Martínez, S. — Contribución al estudio de la *Quercetea ilicis* hispánica. Conexión de las comunidades hispánicas con *Quercus lusitanica* s. l. y sus correlaciones con las alianzas de *Quercetalia ilicis*, *Quercetalia pubescentis* y *Quercetalia robori-petraeae* — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 17 (2): 285-406, Madrid.
- Prontuario de Ecología Vegetal — Publ. Rev. Enseñanza Media, 183: 1-44, Madrid.

Prontuario de ecología vegetal — Minist. Ed. Nacional, Cátedra 1960-61, Prontuario del Profesor, 100: 479-538, Madrid.

Nota bibliográfica: Précis de Botanique, por P. Creté. Tomo II, Angiospermes — Anal. Real Acad. Farmacia, 26: 174-175, Madrid.

Nota bibliográfica: Plantas medicinales de Venezuela, por el doctor E. Vélez Salas. Ed. Las Novedades, 254 pp., Caracas — Anal. Real Acad. Farmacia, 26: 175-176, Madrid.

1961

División II. Anthophyta. Subdivisión I. Gymnospermae: Dicotyledones, subclase Choripetalae (Monoschamideae) — In Losa, T. M., Rivas Goday, S. & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 3.^a ed., 5-186, Ed. Urania, Granada.

Losa España, T. M. & — — Clase Angiospermae: Monocotyledones (Monocotiledóneas) — In Losa España, T. M., Rivas Goday, S. & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 3 ed., 455-549, Ed. Urania, Granada.

Apéndice de Geografía Botánica — In Losa España, T. M., Rivas Goday, S. & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 3 ed., 553-664, Ed. Urania, Granada.

Los complejos climáticos en la cartografía de la vegetación (Necesidad de precisar la etapa de sustitución y establecer los dominios para su cartografía) — Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 59: 65-72, Madrid.

Los pastizales mediterráneos de España — I Reunión Ci. Soc. Esp. Est. Pastos Ponencia, 2: 1-16, Madrid.

& Borja, J. — Estudio de vegetación y flórua del Macizo de Gudar y Jabalambre — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 19: 3-550, Madrid.

& Borja, J. — Estudio fitosociológico de los «pastos» del Maestrazgo Turolense (Macizos de Gudar y Jabalambre) — Consj. Sup. Invest. Cient., Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 19 (1): 159-303, Madrid.

1962

Sinopsis de la vegetación de la cuenca del Guadiana — Anal. Real Acad. Farmacia, 27: 397-408, Madrid.

- Nota bibliográfica: Creté, P. — 1962 — Précis de Botanique. I. París — Anal. Real Acad. Farmacia, 28: 217-218, Madrid.
 — —; Galiano, E. F. & Rivas-Martínez, S. — Estudio agrobiológico de la provincia de Sevilla 3. Vegetación natural y mapa (1/250.000) — Pub. Excma. Dip. Sevilla: 101-120, Sevilla.

1963

- Rigual, A.; Esteve, F. & — — Contribución al estudio de la *Asplenium rupestre* de la región sud-oriental de España — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 20: 129-158, Madrid.
 Notas necrológicas Prof. Dr. Manuel Jordán de Urries, Prof. Dr. D. Enrique Álvarez López, Prof. Dr. D. Francisco Beltrán Bigorra — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 20: 162-164, Madrid.
 Notas bibliográficas Font Quer, P.: Botánica pintoresca, 719 pp. Ed. Ramón Sopena, S. A., Barcelona (1958) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 20: 165-166, Madrid.
 & Miro-Granada, G. — Relación y comentarios del viaje realizado por Segovia, Avila y Salamanca — Anal. Inst. Nac. Inv. Agron., 12: 217-249, Madrid.
 & Rivas-Martínez, S. — Estudio y clasificación de los pastizales españoles — Ministerio Agricultura, 127: 1-269, Madrid.

1964

- Analogías y diferencias de los «pastos» de «alcornocales» y de encinales — IV Reunión Ci. Soc. Esp. Est. Pastos: 63-68, Madrid.
 Mapa de vegetación potencial de la provincia de Badajoz (escala 1/1.000.000) — Publ. Excma. Dip. Prov. Badajoz: 1-15, Madrid.
 Análisis florístico y ecológico-fisiográfico de la vegetación pacense — Anal. Real Acad. Farmacia, 30: 119-135, Madrid.
 Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana — Publ. Excma. Dip. Badajoz: 1-777, Madrid.
 — —; Galiano, E. F. & Rivas-Martínez, S. — Memoria sobre el mapa de vegetación de la provincia de Cádiz, 13, vegetación y mapa — Pub. Dip. Prov. Cádiz, 215-257, Cádiz.

1965

- Relaciones entre la vegetación potencial y los cultivos. Comunicación al Simposio — Aportación de las Investigaciones Ecológicas y Agrícolas en la lucha del mundo contra el hambre, Patronato Alonso de Herrera, C. S. I. C., Rivas Goday: 1-22, Madrid.

- Nuevo Director del Jardín Botánico del Instituto A. J. Cavanilles — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 22: 5-7, Madrid.
- Algunos aspectos de la vegetación gaditana — Colegio Of. Farmacéuticos Cádiz: 7-35, Jerez.
- & Esteve, F. — Ensayo fitosociológico de la Crassi-Euphorbieta macaronésica y estudio de los tabaibales y cardonales de Gran Canaria — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 22: 221-339, Madrid.
- & colab. Mayor, M. — Aspectos de vegetación y Flora orófilas del Reino de Granada — Anal. Real Acad. Farmacia, 31: 345-400, Madrid.
- Losa España, T. M.; — — & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva y aplicada. I. Criptogamia, 4.ª ed., Ed. Urania, Granada.

1966

- Nota bibliográfica — Actas del Symposium de Química y Bioquímica de hongos inferiores y levaduras, Dublin (Irlanda), 18-20 julio 1963 (London 1963) — Anal. Real Acad. Farmacia, 32: 108-109, Madrid.
- Nota bibliográfica. Iniciación al estudio de las especies pasícolas españolas. Por F. Buendía, Ingeniero de Montes. Publicación del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, Ministerio de Agricultura, Madrid, 1965 — Anal. Real Acad. Farmacia, 32: 107-108, Madrid.
- Nota bibliográfica: Creté, P. — 1965 — Précis de Botanique. II. 10 ed., Masson et Cie., Edit. Paris (Collection de Précis de Pharmacie, direct. M. Janot) — Anal. Real Acad. Farmacia, 32: 364-365, Madrid.

1967

- —; Bellot, F.; Bolós, O.; Galiano, E. F. & Rivas-Martínez, S. — Guía de las excursiones botánicas. Simposio de Flora Europaea 1967 — V. Simposio de Flora Europaea — Madrid, 24 pp. multicop.
- Los montes adhesionados. Los «Majadales», origen, evolución, óptimo y envejecimiento — VII Reunión Ci. Soc. Española Estud. Pastos, 17-40, Madrid.
- Contestación al discurso del Prof. Bellot Rodríguez. Una época en la Botánica Española (1871-1936) — Inst. Esp. Real Acad. Farmacia, Separata, 63-73, Madrid.

1968

- Nota necrológica: Prof. Dr. Taurino Losa España (1893-1966) — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 24: 310-311, Madrid.
- Nota bibliográfica. San Martín Casamanda, R.: Farmacognosia con farmacodinamia. Editorial Científico-Médica, Barcelona 1968 — Anal. Real Acad. Farmacia, 34: 131-132, Madrid.
- Nota bibliográfica. París, R. R. et Moyses, Mme. H.: *Metière Medicale II. «Pharmacognosie speciale»* — Anal. Real Acad. Farmacia, 34: 428-429, Madrid.
- Algunas novedades fitosociológicas de España meridional (En recuerdo y homenaje a D. Pío Font Quer) — Collect. Bot. 7 (2): 997-1031, Barcelona.
- & colab. Esteve, F. — Nuevas comunidades de «tomillares» del sudeste árido ibérico — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 23, 7-78, Madrid.
- & Losa España, T. M. — Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería — Archivo Inst. Aclimatación, 13 (1): 5-111, Almería.
- —; Mayor, M., Ladero, M. & Izco, J. — La Molinieta en los valles húmedos de la Oretana Central — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 23: 79-90, Madrid.

1969

- & Losa España, T. M. — Dos nuevos endemismos para la Flora de Almería — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 25: 199-206, Madrid.
- Algo más sobre Cavanilles y Gómez Ortega — El Monitor de la Farmacia y de la Terapéutica, 1934: 11-15, Madrid.
- Centaurea linaresii* Laz., «*Centaurea mayor*» dedicado por Lázaro e Ibiza al naturalista González de Linares, primer maestro de Rodríguez Carracido — Real Acad. Cienc. Exact. Fis. Nat. vol. Prof. Obdulio Fernández: 481-485, Madrid.
- Flora serpentinícola española. Nota primera (Edafismos endémicos del Reino de Granada) — Anal. Real Acad. Farmacia, 35: 297-304, Madrid.
- Algunos aspectos de la vegetación y flora de Extremadura — Melhoramento, 21: 159-178, Elvas.
- & Rivas-Martínez, S. — Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase *Ononido-Rosmarinetea* Br.-Bl. — 1947 — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 25: 5-201, Madrid.

1970

- Losa España, T. M. : — — & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva y aplicada. II. Fanerogamia, ed. 4.^a: 1-623, Ed. Urania, Granada.
- Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943 — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 27: 225-276, Madrid.
- — ; Borja, J. & colab. Izco, J. — Comunidades de «tomillar-pradera» en los páramos del NO. del Macizo Ibérico — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 26: 131-164, Madrid.
- & Ladero, M. — Pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L. Origen, sucesión y sistemática — Anal. Real Acad. Farmacia, 36: 139-181, Madrid.

1971

- & Rivas-Martínez, S. — Vegetación potencial de la provincia de Granada — Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg., 4: 3-85, Madrid.

1972

- & Mansanet, J. — Acerca del comportamiento edáfico de la *Erica mediterranea* (hibernica) en España — Anal. Real Acad. Farmacia, 38: 95-106, Madrid.
- & colab. Esteve, F. — Flora serpentinícola española. Nota segunda. Nuevos edafismos endémicos y sus respectivas asociaciones del Reino de Granada — Anal. Real Acad. Farmacia, 38: 409-462, Madrid.
- Losa España, T. M. : — — & Muñoz Medina, J. M. — Tratado elemental de Botánica descriptiva. I. Criptogamia, 5.^a ed.: 5-527, Ed. Urania, Granada.

1973

- & Ladero, M. — Nuevas aportaciones a la flora pacense — Anal. Real Acad. Farmacia, 39: 267-284, Madrid.
- Prologo y Proemio sinóptico, in Flora y Vegetacion de la provincia de Alicante (El paisaje alicantino), por A. Rigual — Publ. Inst. Estud. Alicantinos, ser. II, 1: IX-XIV, Alicante.

1974

- Edafismos ibéricos de rocas ultrabásicas y dolomíticas: Interpretación biogeoquímica y sus posibles relaciones cariológicas — *Las Ciencias*, 39: 66-73, Madrid.
- Cavanilles, precursor de la Geografía Botánica — *Anal. Real Acad. Farmacia*, 40: 403-419, Madrid.
- & Losa España, T. — Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería. II — *Archivo Inst. Aclimatación Almería*, 13 (2): 119-237, Almería.

1975

- Rivas-Martínez, S. & — — Guía geobotánica de la excursión a los Montes de Toledo (Madrid-Guadalupe) — Programa II Simp. Bot. Cripto.: 33-38, Madrid.

Departamento de Botánica
Facultad de Biología
Universidad Complutense
Madrid