

Prof. Salvador Rivas Goday

Madrid, 1 de diciembre de 1905 y 16 de febrero de 1981

El pasado día 16 de febrero murió en Madrid —su ciudad natal— don Salvador Rivas Goday. Esta revista, su Comité de Redacción, que por múltiples y variadas razones está afectiva y científicamente ligada a su persona —y de la que era Director Honorario— quiere dejar constancia del pésame por su muerte y sólo nos cabe rendir este pequeño homenaje a su esfuerzo en pro de la Botánica en general y de la Fitosociología españolas por las que tanto trabajó.

Nació en la glorieta de Bilbao el día primero de diciembre de 1905, hijo de don Marcelo Rivas Mateos y de doña Adela Goday Gual, con lo que conjugaba un ascendiente extremeño con el catalán, ocupaba el cuarto lugar entre cinco hermanos.

Inició sus estudios medios en el Instituto Cardenal Cisneros, del que salió en el 11 de abril de 1921 con el título de Bachiller. Inmediatamente accede a la Universidad madrileña, en la que cursa la licenciatura de Farmacia en el viejo edificio que hoy alberga la Real Academia de Farmacia, y obtiene el grado de licenciado el 26 de diciembre de 1925 con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Poco después culmina los trabajos que constituyeron su tesis doctoral, titulada «Revisión de las Orquídeas de España», con la que logra el grado de Doctor (9 de noviembre de 1926) con la misma calificación que la licenciatura.

Inicia su carrera profesional con las oposiciones al Cuerpo de Farmacéuticos Militares, en los que obtiene plaza (1927) y es destinado a Burgos, si bien al poco tiempo solicita el paso a la situación de supernumerario. Tres años después de finalizada su carrera, y también por oposición, se incorpora al Laboratorio Municipal de Higiene de Madrid como Profesor Químico. Un año más tarde se incorpora a la Universidad, institución a la que, a partir de entonces, se dedica con intensidad y a la que sirve durante casi medio siglo. Su primer

nombramiento es de Ayudante de clases prácticas en la Facultad de Farmacia de Madrid y al año siguiente (1930) ya es nombrado Auxiliar temporal de la disciplina Materia Farmacéutica Vegetal, lo que debió llenar su vida científica al conjugar sus dos grandes aficiones, la Química —llegó a opositar a la Cátedra de Química Inorgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Santiago— y la Botánica. Agotado el nombramiento como Auxiliar, cuya duración máxima era de cuatro años, en 1934 solicita se le prorrogue cuatro años más, de acuerdo con la legislación vigente, lo que consigue tras ser aceptada unánimemente su petición por la Junta de Facultad. Con motivo de la guerra civil no agotó este nuevo período, pero finalizada ésta se incorpora de nuevo a la Universidad como Profesor Auxiliar, en el área que ya no abandonaría, la Botánica, puesto que mantuvo hasta el 31 de noviembre de 1942, en que ganó por oposición la Cátedra de Botánica de la Facultad de Granada, plaza que trocó al poco tiempo —al ganarla en nueva oposición— por la Cátedra de Botánica de la Facultad de Farmacia de Madrid, de la que fue nombrado catedrático por orden del 25 de abril de 1943, la cual desempeñó hasta su jubilación el 1 de diciembre de 1975.

La relación de trabajos que se incluye más adelante no refleja sino un aspecto parcial de su labor como profesor, como científico o como farmacéutico, ni siquiera la dimensión investigadora queda totalmente reflejada en ella, pues lógicamente no figura la labor de sus discípulos y colaboradores —y son muchos— que de forma más o menos directa dieron de su mano sus primeros pasos científicos.

Como profesor son muchos miles los farmacéuticos que aprendieron Botánica a caballo entre sus clases, magistrales en el auténtico sentido de la palabra, y el texto titulado Botánica Descriptiva, reiteradamente revisado en sus sucesivas ediciones y que publicó con sus amigos y compañeros Taurino Mariano Losa España y José María Muñoz Medina. Todo ello complementado con las excursiones a las más variadas regiones acompañado de profesores, colaboradores y alumnos en una auténtica convivencia y a las que no era ajeno un cierto carácter de reciclaje para los farmacéuticos. En unas u otras excursiones en todas direcciones, recorrió España y llegó a conocerla a través de sus gentes, de su geografía, de su flora, de su vegetación.

Fruto de este trabajo y base de sus estudios florísticos y fitosociológicos son buena parte de esos doscientos títulos que se relacionan posteriormente llenos de citas, de nuevas comunidades, de descripciones de plantas nuevas o nuevas combinaciones. Resumiendo siempre las impresiones personales de un hombre amante y conocedor de la naturaleza. En este sentido no es desdeñable el desarrollo del herbario de la Cátedra madrileña de la que fue titular, y que pasó de unos pocos pliegos a sobrepasar los cien mil a la hora de su jubilación, o la colección de duplicados para exiccatas.

El reconocimiento de su trabajo y de su persona se produjo ya a lo largo de su vida. En el seno del Consejo Superior de Investigaciones Científicas fue Jefe de la Sección de Botánica del Instituto J. C. Mutis (1943-1946), Secretario



Prof. S. Rivas Goday

del Instituto Botánico A. J. Cavanilles (1948-1950), Director de ese mismo Instituto (1950-1975) y de sus Anales, Consejero de Número del Patronato Alonso de Herrera desde 1950 hasta su jubilación. Presidente de la Real Sociedad de Historia Natural (1954-1955). Académico de Número de la Real Academia de Farmacia y del Instituto de España desde 1945; académico correspondiente del Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales (1971); de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (1957); de la Nacional de Farmacia de La Habana; de la Federación Nacional de Químicos Farmacéuticos del Perú (1953); Miembro titular honorario de la Academia Nacional de Farmacia de la República de los Estados Unidos de Brasil (1935); medalla de la Academia Cubana, etc. Por su labor científica, orientada tanto en sus aspectos básicos y aplicados, le fue concedida la Encomienda de Alfonso X el Sabio (1954), la Gran Cruz de la Orden del Mérito Agrícola (1961), y obtuvo el Primer Premio Nacional de Investigación Agrícola (1962).

En el mundo estrictamente farmacéutico, además del premio constante de la amistad y afecto de sus compañeros, fue nombrado Colegiado de Honor del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Cáceres (1944). Presidente Honorario del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Cádiz. Poseía la Medalla de la Facultad de Farmacia de Madrid (1967), la Medalla del Mérito Colegial del Colegio Oficial de Farmacéuticos de la provincia de Madrid (1981), así como el título de Colegiado de Honor de esta corporación. Como más amplia expresión de este reconocimiento de sus compañeros, el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España, «en atención a los importantes servicios prestados a la Farmacia Española», le nombró Consejero de Honor (1962).

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.

(*) Esta relación está basada en el trabajo de J. Izco «Datos biográficos y bibliografía del Profesor Salvador Rivas Goday» (Anal. Inst. Bot. Cavanilles 32, 1 (1975), volumen homenaje publicado con motivo de su 70 aniversario).

1932

- Semi-micrométodo para aldehído cinámico en la corteza de canela. Bol. Farm. Militar, 109: 18-21. 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 té. 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. Farm. 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 Ruziczka 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 y ensayos 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 europea 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 Flórula Farmacéutica española. Anal. Real Acad. Farmacia, 7: 291-293. Madrid.
- Androrchis 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 rústicano 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. Hist. 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. Ins. Mutis, 2: 65-100. Madrid.
- Datos edafo-sociológicos del Spartinetum y Artrocnetum 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 malagueña. La Calarincón de la Victoria-Torre del Mar. Bol. Univ. Granada, 15: 155-164. Granada.

1944

- Esteban Márquez, L. M. & — —: Observaciones ecológicas de la comarca de Tamañón (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.
- & Álvarez Calatayud, S.: Acerca del índice de higro-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.
- Comemoración 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 Sol. Esp. Hist. Nat.*, 43: 261-273. Madrid.
- Excursión a Mallorca. Abril-mayo 1943. Impresión botánica. *Farmacognosia, Anal. Inst. Mutis*, 6: 139-203. Madrid.
- & Alvarez Calatayud, S.: La higr continentalidad como factor fitoclimático. *Farmacia Nueva*, 104: 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 «basífilo calcáreas de la flora de Guadarrama». *Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. Físio. Veg.*, 4 (2): 308-330. Madrid.
- Sánchez Jurado, A.; Méndez Camacho, A. & colb.: 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. Jard. 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 Maršchall: 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 montano 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 higr continentalidad 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 higr continentalidad 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.
- Reseña: El bosque mixto de tilos (*Tilieta-Asperuletum taurinae*), por Walter Trepp. *Beiträge zur Geobotanischen Landsaufnahme der Schweiz, Helf 27, 1947. Schriftletum: Dr. Werner Lüdi (Bern)*. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 47: 231-234. 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 Geres. *Agronomía Lusitana*, 12 (3): 425-432. Alcobaca.
- Apreciación sintética de los grados de vegetación de la Sierra de Geres. *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.
- Bibliografía. Jerzy Fabijanowski: Untersuchungen über die Zusammenhagen zwischen Exposition, Rahief, Mikroklima und Vegetation, in der Fallätsche bei Zurich. *Beitr. Z. Geobot. Landesaufnahme d. Schweiz*, 29, Bern, 1950. *Anal. Edaf. Fisiol. Veg.*, 9: 699-702. Madrid.

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, Halft 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.: 145-289. Ed. Urania, Granada.
- Líquenes 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.)». Excm. Diputación de Zaragoza, Colec. Monográfica, 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.: Preclimax y postclimax de origen edáfico. Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 10 (1): 455-517. 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 la Peninsule Iberique. Proceeding of the Sventh Intern. Bot. Congress Stockholm, 1950: 648-650. Uppsala.
- 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): 391-404. 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, 5: 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 *Potentilla 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: Précis 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., — — & Muñoz Medina, J. M.: Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 2.^a 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., — — & 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., — — & 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: 39-69. 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 zógena en la sucesión de pastizales oligótrofos. 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 gypsófitas fruticosas del centro y sudeste de España). Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 14: 433-500. Madrid.

1958

Nota in Aportaciones a la Biología española, por C. Cortés. Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 15: 499. 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 preincaico 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. Real 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 Dr. 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 adhesionados 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-Brachypodieta 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 Sclerochoetum durae Br.-Bl. y las comunidades con Schismus calicynus 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 Alcuña (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 Litoretetea 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. Ministerio Educación 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 (Monochlamideae), In. Losa, T. M., — — & 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., — — & Muñoz Medina, T. M.: Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 3.ª ed., 455-549, Ed. Urania. Granada.

Apéndice de Geografía Botánica. In Losa España, T. M., — — & Muñoz Medina, J. M.: Tratado elemental de Botánica descriptiva aplicada. II. Fanerogamia, 3.ª 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, Ponceña, 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). Consejo Superior Investigaciones Científicas, 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. Paris. 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. Excm. Diputación de Sevilla: 101-120. Sevilla.

1963

Rigual, A.; Esteve, F. & — —: Contribución al estudio de la *Asplenietea rupestris* de la región sud-oriental de España. Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 20: 129-158. Madrid.

Notas necrológicas: Prof. Dr. Manuel Jordán de Urrés, Prof. Dr. D. Enrique Alvarez 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 encinares. 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. Diputación Provincial de Badajoz: 1-15. Madrid.
- Análisis florístico y ecológico-fisiográfico de la vegetación pacense. Anal. Real Acad. Farmacia, 30: 119-135. Madrid.
- Vegetación y flórua de la cuenca extremeña del Guadiana. Publ. Excma. Diputación de 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. Diputación Provincial de 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.: 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 pascícolas 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 Europea, 1967. V Simposio de Flora Europea. Madrid, 24 pp. multicop.
- Los montes adhesionados. Los «Majadales», origen, evolución, óptimo y envejecimiento. VII Reunión Ci. Soc. Esp. 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.: *Matière 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*» dedicada 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*, 4.^a ed.: 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.
- & Rivas-Martínez, S.: Estudio agrobiológico de la provincia de Córdoba. Vegetación natural. *Inst. Nac. Edaf. Agrobiol., Centro Edaf. Biol. Apl. El Cuarto*: 243-262, con 1 mapa. Sevilla.
- & 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.
- Prólogo y Proemio sinóptico, in *Flora y Vegetación 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.
- Plantas serpentinícolas y dolomíticas del sur de España. *Bol. Soc. Broteriana* 47, 2.^a ser. (suplemento): 161-178.
- 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.
- González, J.; Bermejo, C. F.; Ladero, M.; — — & Hoyos, A.: Estudio fitoedafológico de los pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L. *Anal. Edaf. Agrobiol.*, 32: 185-231. Madrid.

1975

- — & Sánchez Egea, J.: Fisiografía y paisaje vegetal de Baños de Montemayor (Cáceres). *Anal. Real Acad. Farmacia*, 41: 541-590. Madrid.

Granda, E.; San Román, L.; — — & G. Serranillos, M.: Cultivo de *Digitalis purpurea* L., en suelos procedentes de la desintegración de sedimentos cretácicos. *Anal. Real Acad. Farmacia*, 41: 341-348. Madrid.

Granda, E.; San Román, L.; — — & G. Serranillos, M.: Estudio farmacognóstico de la *Digitalis purpurea* L., cultivada en suelos procedentes de la desintegración de sedimentos cretácicos. *Anal. Real Acad. Farmacia*, 41: 415-422. Madrid.

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

1976

Rivas-Martínez, S. & — —: Schéma syntaxonomique de la classe *Quercetea ilicis* dans la Péninsule Ibérique. *Coll. Internat. CNRS*, 235: 431-445. París.

1978

Valdés-Bermejo, E. & — —: Estudios en el género *Centaurea* L. (Compositae): *C. borjae* sp. nov. (Sect. *Borjae* sect. nov.). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 35: 159-164. Madrid.

1979

Contestación al discurso de ingreso en la Real Academia de Farmacia del Excelentísimo Sr. D. Manuel Gómez Serranillos — in Gomez Serranillos M. «Plantas superiores con acción antitumoral». Discurso leído en la sesión de 31 de mayo de 1979. Separata.

— — & López González, G.: Nuevos edafismos hispánicos de sustratos ultrabásicos y dolomíticos. *Anal. Real Acad. Farmacia*, 45: 95-112. Madrid.

1980

Visión fito-fisiológica del entorno alpujarreño de Lanjarón (Granada). *Anal. Real Acad. Farmacia*, 46: 275-298. Madrid.

J. Izco