

## IN MEMORIAM

**Salvador Rivas Goday**  
(1-XII-1905 - 16-II-1981)

Con motivo de la jubilación de don Salvador Rivas Goday en 1975 estos Anales publicaron un volumen al cual contribuí con una nota en la que hacía una ligera referencia a su vida y recopilaba su extensa bibliografía (cf. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):9-32. 1975). Sin duda, este motivo junto a mi condición de discípulo suyo han sido la causa de que el Comité Editorial de esta revista me haya solicitado la redacción de una nota al cabo de su muerte y tras la información de urgencia aparecida en el volumen anterior.

A pesar del interés biográfico y bibliográfico que podía tener aquella nota y de su carácter de homenaje, ya entonces supuso un cierto sentir por lo que de final tenía aunque fuese sólo un final administrativo y quedase abierto el libro de la vida. Incomparable es el sentir de hoy cuando ha pasado la última página de ese libro.

La vida que todos vamos dejando día a día, de lugar en lugar y de circunstancia en circunstancia, la dejó don Salvador a lo largo de muchos años, en tantos rincones de la geografía española y en una múltiple y variada actividad. El final llegó el pasado 16 de febrero aunque conservó hasta entonces su fortaleza de ánimo, el interés por su mundo botánico —y por su mundo de la música— y la actividad científica que le permitían sus fuerzas. El que esto escribe, todavía unos días antes de su muerte comentaba su último trabajo sobre la vegetación de Lanjarón y algunos proyectos personales.

Sin repetir lo ya expuesto en la nota bibliográfica con motivo de su jubilación y como complemento de ella se pueden destacar aquí algunos aspectos adicionales de su persona y de su obra. En primer lugar la reiterada y, a veces, numerosa presencia de coautores que es expresión de su espíritu siempre abierto y generoso. Es ésta una constante que destaca desde sus primeras notas sobre temas químico-farmacéuticos, continúa posteriormente en los temas edafológicos y en tantos de los estrictamente botánicos entre los que sobresalen su «*Contribución al estudio de la Quercetea ilicis hispánica*» con la colaboración de J. BORJA, F. ESTEVE, E. FERNÁNDEZ-GALIANO, A. RIGUAL y S. RIVAS MARTÍNEZ y sus «*Aportaciones a la Fitosociología hispánica*». En medio de todos ellos las sucesivas ediciones del texto titulado *Botánica Descriptiva* que coedita con sus amigos y compañeros T. M. LOSA ESPAÑA y J. M. MUÑOZ MEDINA.

En todos los casos se aprecia un estilo personal. Un estilo siempre libre, barroco a veces, y con un lenguaje rico con el que expresaba su sensibilidad y su comprensión hacia el campo.

Y junto a la investigación universitaria en la frontera de los conocimientos, la pincelada práctica, el apunte del posible aprovechamiento. Los títulos de los trabajos de su primera época son expresivos a este respecto: *La microsublimación como ensayo previo en el análisis del café molido* (1931), *Determinación volumétrica del bario* (1932),

*Aplicación del método mercurimétrico de Foucry a la determinación del cloro en cenizas* (1933), *Algunas reacciones microquímicas de la lignina* (1934), *Cuantitativa de pentosanas en especies* (1935), *Adulteraciones en la pimienta negra en grano* (1936), por poner sólo un ejemplo de esta época. Otro tanto ocurre en el campo de la Botánica farmacéutica: *Una nueva planta para la Flórula Farmacéutica española* (1941), *De Flórula Farmacéutica, importancia fármaco-botánica del Valle de Tena (Pirineos aragoneses)* (1943), *Importante aplicación del rizoma de Cynodon dactylon (L.) Pers.* (1944), *Los frutos del lentisco como producto oleaginoso* (1948), *Plantas medicinales de España y Portugal* (1950), *Algunos aspectos de la Fármaco-geobotánica: relieve, exposición y fitoclima* (1952), *La Fitosociología y las plantas medicinales* (1956), *Adiciones y correcciones al capítulo de Manzanillas en la actual Farmacopea española* (1959), etc., sin que éstos sean más que una representación en este sentido.

Si el número de trabajos con impronta farmacológica decrece a partir de 1960, poco antes inicia otra importante serie de Botánica aplicada, en este caso relativa a los pastos y su aprovechamiento, lo que se traduce también en su actividad alrededor de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Son exponentes de esta tendencia: *Nuevos órdenes y alianzas de Helianthemetea annua Br.-Bl* (1958), *Los montes adehesados de la Hispania lusitánica: su origen, aprovechamiento y conservación* (1959), *Los pastizales mediterráneos de España* (1961), *Estudio agrobiológico de la provincia de Sevilla. Vegetación natural y mapa* (1962), *Analogías y diferencias de los pastos de alcornoques y de encinales* (1964), *Relaciones entre la vegetación potencial y los cultivos* (1965), *Los montes adehesados. Los majadales, origen, evolución, óptimo y envejecimiento* (1966), *Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase ONONIDO-ROSMARINETEA* (1969), *Comunidades de tomillar-pradera en los páramos del NO del Macizo Ibérico* (1970), *Pastizales cespitosos de Poa bulbosa L. Origen, sucesión y sistemática* (1970). Y, sobre todo, «*Los pastizales españoles*» (1963).

Toda esta información botánica y ecológica no salió sólo del trabajo de laboratorio y biblioteca. Su pasión fue el campo, el pisar el terreno, el hablar con los paisanos, con los pastores, el recorrer con los ojos bien abiertos cada rincón del territorio para conocer las razones y las posibilidades de las comunidades vegetales y llegar a la síntesis fitosociológica. Como fruto de esta continua y prolongada actitud alcanzó un profundo conocimiento de la geografía española que le permitía —sin ayuda de mapas— desgranar múltiples itinerarios con precisión. Tal vez contribuyeran a ello las condiciones en las que tuvo que desenvolverse durante muchos años como era habitual en la Botánica reciente. El uso de caballerías para moverse por las sierras, o la excursión en bicicleta —algunas de éstas todavía existían hace quince años en su cátedra de Botánica de la Facultad de Farmacia de Madrid— habituales no hace mucho tiempo resultan prehistoria para los doctorandos de hoy. Tal vez así se conocía y aprehendía mejor el entorno.

Como profesor sirvió a la Universidad durante casi medio siglo. Desde 1929 a 1942 como ayudante y profesor auxiliar de la Facultad de Farmacia de Madrid y desde 1942 como catedrático numerario, grado que alcanzó al obtener, por oposición, la cátedra de Botánica de la Facultad de Farmacia de Granada y al año siguiente, también por oposición, la misma en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Madrid en la cual permaneció hasta su jubilación.

Con la universitaria, su vinculación al Consejo de Investigaciones Científicas fue larga. Fue consejero de número del Patronato Alonso de Herrera —en el cual se vertebraba el Instituto— y perteneció a su Junta de Gobierno. A la muerte de don Arturo Caballero (acaecida el 9 de septiembre de 1950) es nombrado director del Instituto Botánico A. J. Cavanilles y director de estos Anales; cargos, ambos, que ostentó hasta su jubilación. Bajo su dirección el Instituto Cavanilles llegó a contar con un amplio abanico de secciones que atendían distintas especialidades o cubrían distintas áreas y centros botánicos peninsulares. Aunque no de forma simultánea

existieron secciones de Fisiología Vegetal, Fanerogamia, Ficología, Micología, Arquegoniadas y Líquenes, Historia de la Botánica y de las Ciencias Naturales, Geobotánica, de Botánica en Madrid, así como en Barcelona y en Santiago, de Agrostología, Flora Tropical, Flora Europea, y tras la integración en el Instituto Cavanilles del Instituto José Celestino Mutis de Farmacognosia —al que ya anteriormente (1943) había pertenecido como jefe de sección— se incorporaron las secciones de Fitoquímica y Farmacodinamia.

Desde 1941 era Académico de Número de la Real Academia de Farmacia en la que ocupaba el sillón que anteriormente acogió a don José María Ortiz Aragonés. Su labor como académico no pudo ser más activa bien como censor de la misma bien en sus funciones natas aportando el fruto de su trabajo a los Anales de la Institución —en ellos apareció el último de sus trabajos— o con su asidua y activa asistencia a las sesiones científicas. Asimismo, por sus relaciones con la Botánica Iberoamericana y en reconocimiento a su labor, fue elegido miembro de las Academias de Farmacia de Cuba y de Colombia.

Con su muerte se ha perdido al profesor, al compañero, al amigo, pero queda su labor. De un lado su extensa y variada obra, de otro su aportación profesional que si fue intensa en el campo de la sanidad fue mucho más dilatada e importante como profesor universitario y, por último, como maestro que por medio de sus numerosos discípulos ha proyectado su vocación y su saber en la ciencia y en la Universidad.

#### CORRECCIONES Y ADICIONES A LA BIBLIOGRAFÍA PUBLICADA EN 1975

- 1932 Semi-micrométodo para aldehído cinámico...  
Donde dice 109: 1-4, debe decir 109: 18-21.
- 1933 —& MURILLO MAYCAS, T. Determinación...  
Donde dice Ruizczka, debe decir Ruziczka.
- 1935 GONZÁLEZ GÓMEZ, C. & — Algunos índices del azafrán.  
Debe decir Algunos índices y ensayos del azafrán.
- 1949 ADICIONAR.  
Reseña. El bosque mixto de tilos (*Tilieta-Asperuletum taurinae*), por Walter Trepp. Beiträge zur Geobotanischen Landsaufnahme der Schweiz, Hef 27, 1947. Schriftletum: Dr. Werner Lüdi (Bern). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 47: 231-234.
- 1950 De Fitografía Bromatológica - Segunda...  
fue publicada en 1953.  
ADICIONAR.  
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. *Anales Inst. Edafol.* 9: 699-702.
- 1952 De Fitografía Bromatológica - Segunda...  
fue publicado en 1953.
- 1953 De Fitografía Bromatológica - Segunda...  
Donde dice 291-304, debe decir 391-404.
- 1957 —& colab. BORJA, J.; MONASTERIO, A.; GALIANO, E. F...  
Donde dice comunidades gypsófilas..., debe decir comunidades gypsófitas...
- 1958 Notas in Aportaciones a la Briología española...  
Donde dice 15: 449, debe decir 15: 499.

- 1959 —& MONASTERIO, A. Zonación y correlaciones...  
Donde dice *Schismus calicymus*, debe decir *Schismus calicynus*.
- 1961 División II. Anthophyta...  
Donde dice Monoschamidae, debe decir Monochlamidae.
- 1971 ADICIONAR.  
—& 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.
- 1974 ADICIONAR.  
Plantas serpentinícolas y dolomíticas del sur de España. *Bol. Soc. Broteriana* 47, 2ª ser., (suplemento): 161-178.  
GONZÁLEZ, J.; BERMEJO, C. F.; LADERO, M.; — & HOYOS, A. Estudio fitoedafológico de los pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L. *Anales Edaf. Agrobiol.* 32: 185-231.
- 1975 ADICIONAR.  
GRANDA, E.; SAN ROMÁN, L.; — & G. SERRANILLOS, M. Cultivo de *Digitalis purpurea* L., en suelos procedentes de la desintegración de sedimentos cretácicos. *Anales Real Acad. Farmacia* 41:341-348.  
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. *Anales Real Acad. Farmacia* 41:415-422.  
— & SÁNCHEZ EGEA, J. Fisiografía y paisaje vegetal de Baños de Montemayor (Cáceres). *Anales Real Acad. Farmacia* 41:541-590.
- 1976 RIVAS-MARTÍNEZ, S. & — Schéma syntaxonomique de la classe *Quercetea ilicis* dans la Péninsule Ibérique. *Coll. Internat. CNRS* 235:431-445.
- 1979 Contestación al discurso de ingreso en la Real Academia de Farmacia del Excmo. Sr. D. Manuel Gómez Serranillos. In: M. Gómez Serranillos. *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.
- 1980 VALDÉS-BERMEJO, E. & — Estudios en el género *Centurea* L. (Compositae): *C. borjae* sp. nov. (Sect. *Borjae* sect. nov.). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 35:159-164.  
Visión fito-fisiográfica del entorno alpujarreño de Lajarón (Granada). *Anales Real Acad. Farmacia* 46:275-298.

J. IZCO