

ROBERTO GALAN PONCE DE LEON

(1920 - 1971)

En plena actividad científica, cuando aún era mucho lo que habría de rendir con sus investigaciones, acaba de fallecer Roberto Galán Ponce de León, a la edad de cincuenta y un años. Prematuramente pierde así la ciencia nacional uno de los biólogos más notables.

El doctor Roberto Galán nació en la ciudad de Bogotá en septiembre de 1920 y recibió su educación secundaria entre 1930 y 1936, en la Escuela Nacional de Comercio, dirigida entonces por el notable pedagogo alemán doctor Ricardo Wickmann, quien había logrado organizar una institución modelo, capaz de proporcionar, al lado de una sólida formación humanística, una rigurosa capacitación científica. Los estudios posteriores del doctor Galán, como él mismo lo escribía en su hoja de vida con modestia ejemplar, "fueron inicialmente autodidácticos, dirigidos en un principio hacia la química y la física y posteriormente hacia las ciencias biológicas, complementados luego con numerosos cursos avanzados que pude tomar tanto en la Facultad de Medicina como en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional". En 1936, no existían en Colombia Facultades de Química, Física o Biología, así que el doctor Galán, para capacitarse en el campo de su elección y adelantándose a lo que más tarde habría de ser el programa de una Facultad de Ciencias Biológicas, se trazó sus normas, propias sí, pero en acuerdo permanente con el avance de la ciencia, gracias a su disciplina, a su extraordinario interés y a un intercambio riguroso con connotados científicos, tanto del mundo nacional como del internacional. Sus investigaciones le dieron renombre y así fue como la Universidad de los Andes, cuando estableció su Escuela de Ciencias en 1957, lo llamó para encargarlo de la cátedra de Protozoología e Invertebrados. Más tarde, en 1962, la misma Universidad, teniendo en cuenta que el doctor Galán tenía condiciones más que suficientes para merecer uno de sus grados académicos más altos, le otorgó el de "Magister en Ciencias Biológicas" (M. Sc.).

Su actividad profesional e investigativa se inició en los laboratorios del Acueducto de Bogotá, lugar donde realizó, desde 1938 hasta 1958, una importante tarea científica, particularmente relacionada con el estudio de los protozoarios, algas e invertebrados del río Bogotá, con antagonismos bacterianos, con los procesos para purificación biológica de las aguas, y con los métodos modernos para el tratamiento de las aguas de consumo humano. Fruto de esa labor fueron numerosos trabajos aparecidos principalmente en las publicaciones del Acueducto de Bogotá, entre los cuales se destacan "Estudios biológicos y químico-físicos para obtener agua potable sin floculación mecánica ni filtración", presentado al Congreso de Ingeniería Sanitaria de Puerto Rico en 1958, el cual, por su originalidad y utilidad, mereció el Premio Nacional del Congreso de Ingeniería Sanitaria de Medellín de 1960 así como otras distinciones; y el intitulado "Estudio hidrobiológico del Río Bogotá" que es sin duda una obra monumental por cuanto comprende un estudio limnológico y taxonómico exhaustivo de las algas y protozoarios de dicho río, documentado con más de mil doscientas microfotografías. Este trabajo recibió también importantes distinciones y fue recibido con los más elogiosos comentarios. Desafortunadamente del mismo solo se editaron cincuenta ejemplares.

Posteriormente, en la Universidad de los Andes, el doctor Galán continuó sus investigaciones sobre distintos problemas biológicos tales como fisiología de protozoarios de vida libre, y, más recientemente sobre aspectos diversos de los alucinógenos. Desde su posición en esta Universidad se dedicó igualmente a la revisión de la enseñanza de la biología, particularmente en el bachillerato, y por esta razón fue uno de los colaboradores latinoamericanos más eficaces del programa "Biological Sciences Curriculum Studies" que culminó en la preparación de una serie de textos modernos que ha revolucionado la enseñanza de las ciencias biológicas en Estados Unidos y en Latinoamérica. Fue precisamente el doctor Roberto Galán, en unión de los doctores Humberto Gómez Osorio y Fabio Heredia, quien hizo la traducción al castellano de la versión inglesa. Su actividad universitaria fue eminentemente fecunda por cuanto no se limitó a la investigación y a la docencia sino también al robustecimiento de la Facultad de Artes y Ciencias, al establecimiento de nuevos programas y a la creación, gracias a sus extraordinarias calidades humanas, de un ambiente científico y cordial que fue factor decisivo en el progreso de la Universidad de los Andes.

La Dirección de la Revista de la Academia rinde homenaje a la memoria del doctor Roberto Galán Ponce de León, destacado colaborador de estas páginas y miembro correspondiente de la corporación.