

ANÍBAL CASTILLO SUÁREZ: UN BOTÁNICO DE PROFESIÓN Y CORAZÓN

Aníbal Castillo Suárez: A botanist by profession and heart

Neida AVENDAÑO

Instituto Experimental Jardín Botánico Dr. Tobías Lasser,
Universidad Central de Venezuela,
Apartado 2156. Caracas-Venezuela.
neidahaydee@gmail.com

El profesor Aníbal Castillo nace en Caracas un 7 de diciembre de 1950; desde pequeño ya amaba y respetaba la naturaleza. Sin embargo, no tenía aún la idea que iba a ser botánico. Entre tantas vivencias, “el profe” como le digo cariñosamente, anduvo por otros sueños y actividades como ser músico, a él le encantaba la salsa, decía que era música para el alma y para el cuerpo.

Pasaron los años e ingresa a la Universidad Central de Venezuela (UCV) para estudiar Biología. A partir de ese momento el profe Aníbal comienza una montaña de vivencias que lo llevan a formarse como un gran botánico y dendrólogo. Inicia su trayectoria académica como Auxiliar de Investigación en el Laboratorio de Morfotaxonomía Vegetal, luego fue preparador en la asignatura Laboratorio de Biología Vegetal, posteriormente fue auxiliar y preparador en el Laboratorio de Fisiología Vegetal y para el año 1977, cuando obtuvo el título de Licenciado, ingresa como profesor a Tiempo Convencional de la cátedra Botánica General en la Universidad Católica Andrés Bello. Al año siguiente es contratado como profesor a Tiempo Convencional de la cátedra de Botánica Sistemática y Económica en el núcleo de Maracay de la Universidad Central de Venezuela, hasta 1980, cuando queda como Profesor por Concurso a Dedicación Exclusiva en la categoría de Instructor en la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, para dictar la materia Biología Vegetal teoría y laboratorio.

En el año 1994 recibe el título de Doctor en Ciencias, Mención Botánica. Su compromiso y amor por la docencia y la botánica le permite dictar ya para 1995, las materias Taxonomía de Plantas Superiores y Dendrología como profesor e investigador adscrito al Centro de Botánica Tropical del Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, UCV, además de tener invitaciones de otras universidades para dictar las materias Dendrología Tropical, Botánica y Taxonomía de plantas forrajeras.

La docencia lo inspiraba junto con la investigación, por esta razón logró que no menos de 15 estudiantes, incluyéndome, realizaran sus tesis de pregrado y postgrado, la mayoría en las áreas de florística y taxonomía.

El profesor Aníbal no solo tuvo una larga y fructífera vida académica, sino también administrativa. Entre los cargos desempeñados se pueden mencionar:

- Coordinador del Grupo de Investigación en el área de Sistemática Vegetal (1985-2018).
- Jefe del Departamento de Botánica, Escuela de Biología (1991-1993).
- Coordinador del Centro de Botánica Tropical del Instituto de Biología Experimental (1995-1997).
- Coordinador del Postgrado de Botánica (1998-2000 y 2016-2019).
- Coordinador del Proyecto Amazonas, UCV (2000-2003).
- Presidente de la Fundación Instituto Botánico de Venezuela “Dr. Tobías Lasser” (2003-2011).
- Presidente de la Red de Jardines Botánicos de Venezuela (2005-2018).
- Coordinador de las áreas verdes de la Facultad de Ciencias, UCV (2012-2018).
- Coordinador de la Estación Experimental Arboretum, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV (2012-2018).

A mi manera de ver, uno de los cargos desempeñados que nos marcó como botánicos fue su presidencia en la Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser; realmente llegamos a ser una institución muy reconocida en el área de la botánica, demostrando así “el profe” que no solo era un buen docente e investigador, sino también un buen gerente (Fig. 1, 2).

El ser humano

Hombre humilde de mente abierta, con principios claros y de gran corazón. Como buen venezolano, le encantaba una buena comida y una buena bebida, la familia era el pilar de su existencia, sus hijos, los diamantes que debía moldear en la vida y amar como buen padre. Sus padres, la columna de la sabiduría, rectitud y buenos consejos, mientras sus hermanos eran sus amigos y sus confidentes.



Fig. 1, 2. El profesor Aníbal de presidente en la FIBV. Fotografías Neida Avendaño.

El profe Aníbal tenía un temperamento fuerte, pero en el fondo era un ser sensible y comprensivo, no le gustaba la impuntualidad y mucho menos una persona indecisa e irrespectuosa, siempre trataba de orientar a las personas de la mejor manera.

Con respecto a sus amigos, ni hablar, eran como hermanos, aquí debo hacer una pausa para mencionar la gran amistad que existió entre él y su compañero de trabajo el profesor Santiago Gómez, tanto así que llegaron a ser compadres (Fig. 3). En cuanto a sus profesores los respetaba y admiraba, caso particular su tutor el profesor Leandro Aristeguieta con quien compartió grandes momentos y proyectos, entre ellos la Estación Experimental Arboretum, refugio de vegetación para Caracas (Fig. 4).

Como hombre al fin, le gustaban los deportes y los llegó a practicar cuando joven y también en la adultez tanto en su lugar de crianza en Propatria como en la UCV, entre ellos el baloncesto, el atletismo y el béisbol, de este último, buen fanático de los Leones del Caracas, tanto que reservaba boletos para los domingos en la mañana para ir a verlos al Estadio Universitario.

No solo le gustaban los deportes, también el teatro, realizó varias obras en su juventud, y en 1966 fue invitado a participar en el Ateneo de Caracas con la obra “Edipo Rey”.

El Amazonas era su inspiración, su sueño de botánico amante de la naturaleza, pero con visión de investigador, gracias a esta visión fueron muchos los proyectos y trabajos de grado que se realizaron en este hermoso lugar (Fig. 5, 6, 7).

Actividad científica

Investigador con alta productividad científica, 60 publicaciones en revistas nacionales y extranjeras con énfasis en estudios de bosques secos y bosques ribereños, estos últimos en el estado Amazonas, tres publicaciones entre libros y monografías (Castillo 1997; Castillo & Parisca 1998; Rodríguez *et al.* 1998), artículos en revistas arbitradas, entre los cuales se pueden mencionar Avendaño & Castillo Suárez (2005, 2006, 2014); y 130 ponencias en congresos nacionales e internacionales. Además, perteneció a diferentes instituciones y grupos importantes en el área de la conservación y la diversidad biológica con énfasis en las plantas, entre ellos se pueden citar: Comisión Proyecto Amazonas, Red de Estaciones de Investigaciones Ecológicas a largo Plazo-CONICIT, Comité Académico del Postgrado Salud y Ambiente-Amazonía, Comisión Técnica de Proyecto de la Agenda Socioambiental II-FONACIT, Red Nacional de Jardines Botánicos (Presidente), Grupo GELA, entre otros.

También es importante mencionar los proyectos que el profesor Anibal ejecutó durante su trayectoria como investigador, entre estos se pueden citar:

Fig. 3. El profesor Aníbal con su tutor el Dr. Leandro Aristeguieta.
Fotografía Reina Belandria.



Fig. 4. El profesor Aníbal con sus amigos.
Fotografía: Sabrina Sánchez.



Fig. 5. Recorriendo el río Cuao,
estado Amazonas.
Fotografía Neida Avendaño.



Fig. 6. Salida de Campo en el Amazonas. Fotografía Neida Avendaño.



Fig. 7. Raudal del Danto. Fotografía Neida Avendaño.

- Flora del bosque de galería del río Orituco, al sur de los Llanos de Calabozo (estado Guárico).
- Flora y fenología de los árboles de la reserva forestal de Guara-piche, estado Monagas.
- Estudio fenológico de *Tabebuia rosea* (Bertol.) DC. (Bignoniaceae).
- Revisión taxonómica del género *Dalbergia* L.f. (Leguminosae: Papilinoideae) en Venezuela.
- Estudio florístico y fisionómico del bosque húmedo del río Cata-niapo (Territorio Federal Amazonas).
- Estudio florístico y fisionómico del bosque ribereño del área Si-papo-Cuao, estado Amazonas.
- Estudio florístico del bosque húmedo en la confluencia de los ríos Sipapo-Orinoco, estado Amazonas.
- Estudio dendrológico del bosque húmedo del río Cuao, estado Amazonas.
- Estudio florístico de los bosques ribereños del área Cuao-Sipapo-Orinoco Medio, estado Amazonas.
- Estudio de la Arboricultura Urbana, perteneciente a diez parroquias del valle de Caracas, Municipio Libertador, Distrito Capital.
- Estudio dendrológico de los bosques deciduos del área Kenpis-Santa Lucía, Municipio Paz Castillo y Zamora (estado Miranda).
- Proyecto ecológico y reforestación del eje de integración vial de los Valles del Tuy (estado Miranda).

Además, contribuyó como asesor de proyectos de investigación para la formación de profesionales de pre y posgrado, entre los cuales se pueden mencionar:

- Los helechos arborescentes del monumento natural Pico Codazzi, Región central de la Cordillera de la Costa, Venezuela.
- Estudio florístico del bosque semideciduo de las Colinas del Jardín Botánico de Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
- Aspectos florísticos, dendrológicos y ecológicos del bosque estacionalmente inundable del río Sipapo, estado Amazonas.
- Revisión taxonómica del género *Sterculia* L (Sterculiaceae) en Venezuela.

- Revisión del género *Pachira* Aubl. (Bombacaceae) en Venezuela.
- Caracterización florística de las sabanas en los alrededores de Puerto Ayacucho, estado Amazonas, Venezuela.
- Estudio sistemático del género *Ternstroemia* Mutis ex L.f. (Ternstroemiaceae) para el área del Escudo Guayanés (Brasil, Colombia, Guayana Francesa, Guyana, Surinam y Venezuela).

Proyectos en conjunto con colegas de la escuela de Química

- Caracterización del látex de algunas especies de la familia Euphorbiaceae por Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear de Carbono-13.
- Efecto hipotensor de plantas de la amazonia venezolana.
- Estudio químico y actividad antiviral de la fracción de flavonoides de la familia Chrysobalanaceae, con énfasis en la especie *Hirtella paniculata*.
- Efecto de los extractos acuosos de plantas antofitas del bosque húmedo del río Cataniapo (estado Amazonas) sobre la enzima glucosa 6-fosfatasa y toxicidad frente a *Artemia salina*.
- Fitoquímica y actividad biológica de los constituyentes alcaloides del género *Guatteria* (Annonaceae).
- Estudio fitoquímico y biológico de la especie *Protium heptaphyllum* (Burseraceae).
- Estudio fitoquímico de *Senefelderopsis chiribiquetensis*.
- Actividad leishmanicida de bioflavonoides aislados de las hojas de *Podocalix loranthoides*.

No puedo cerrar la actividad científica sin mencionar las distinciones que obtuvo el profesor Aníbal: Profesor Meritorio Nivel III (CONABA), Investigador PPI Nivel I y Nivel A (CONICIT), Mejor Trabajo Científico en el área Ciencias Naturales (Ministerio de Ciencias y Tecnología, 2002), Presidente Honorario del Jardín Botánico Ecológico de Maturín (2005), Orador de orden en el acto de imposición de medallas de la Segunda Promoción de Pregrado (2005), Orador de orden con motivo de la inauguración de la sala 11 “Dr. Leandro Aristeguieta” (2006), Premio Municipal de conservación y difusión Ambiental “Cerro El Ávila-Wuaraira Repano” (2011), “Homenaje Póstumo al Prof. Leandro Aristeguieta” (2012).

Epónimas botánicas

La investigación del profesor Aníbal resultó en una colección de numerosas especies botánicas, de las cuales 5.616 se encuentran en el Herbario Nacional de Venezuela (Base de datos de VEN). Además, por su trayectoria como investigador en los bosques asociados a los ríos Cataniapo, Cuao, Sipapo y Orinoco medio, se le dedicaron algunas especies que se mencionan a continuación:

- *Phthirusa castillana* Rizzini
- *Gutteria castilloi* Maas & Westra
- *Turnera castilloi* M.M. Arbo
- *Hirtella castillana* Prance

Anécdotas

Todo comenzó cuando estaba en pregrado, una mañana de rutina como estudiante en el Instituto de Biología Experimental de la Facultad de Ciencias (UCV) en las horas de cumplir con mi pasantía remunerada, por cierto, en la Secretaría. Llegó el profe Aníbal y le dice a Jenny la secretaria, Neida está perdiendo el tiempo aquí, ella tiene que estar en el Laboratorio de Plantas Superiores o Tracheophytas, ¿estás de acuerdo Neida?, ambas nos miramos y yo dije ¡Claro profe!, a la hora, iba rumbo al laboratorio, desde ese momento comenzó mi trayectoria como botánico.

Fueron tantas las anécdotas con mi querido profe que no sé por dónde empezar o mejor dicho cómo seguir. Lo primero que me enseñó mi profe fue como aprender los nombres científicos de las plantas, luego cómo reconocerlas en el campo, dos pasantías académicas en Amazonas fueron mis clases magistrales, posteriormente las descripciones, cómo pasar las plantas recolectadas por las claves, obtener el nombre científico y verificar si esos nombres eran correctos yendo al Herbario Nacional de Venezuela (VEN) para comparar la muestra botánica.

En Amazonas era toda una aventura, nos levantábamos temprano para hacer el desayuno, preparar todo el material de trabajo e irnos al bosque, en el trayecto el profe no emitía palabra, pero cuando llegaba al bosque ribereño todo cambiaba, de hecho, empezaba a cantar “Linda Barinas”, pero no era porque le gustaba, sino para echarme broma, porque yo solía cantar esa canción a las cinco de la madrugada cuando me levantaba. También recuerdo con mucho agrado como nos cuidaba de no cometer imprudencias

en el río donde estaban las pirañas, siempre nos decía: “chicos, cuidado con el río, las medias para bañarse, no las olviden”.

Al terminar la salida y de regreso a casa, era costumbre reunirnos y compartir momentos gratos, entre esos momentos recuerdo cuando el profe nos sacó a bailar joropo a Berónica Camaripano y a mí, qué forma tan fuerte y alegre de bailar, yo no sabía, pero le seguí los pasos lo mejor que pude, me divertí mucho y aprendí a bailar joropo. ¡Ah! No puedo olvidar nuestro paseo en el tractor (Fig. 8).

Pasó el tiempo, me gradué de Licenciada en Biología, mención Botánica, bajo su tutela, posteriormente sería mi jefe en el Jardín Botánico, otra vez mi tutor pero ahora con la tesis doctoral, durante todo este tiempo, publicamos juntos (ver bibliografía) y aún debo publicar todo el trabajo de la tesis doctoral, llevamos trabajos a los congresos, compartimos grandes momentos como padre e hija, porque el profe me trataba como su hija y yo lo quería y respetaba como si fuera mi padre, uno que otro jalón de orejas, muchos consejos y un inmenso cariño.

Él decía que no se podía ir de este plano hasta que yo me graduara de Doctora, luego que me gradué, seguimos trabajando juntos, hasta que llegó la pandemia, nos comunicábamos siempre, especialmente para identificar plantas, como le gustaba buscarme plantas exóticas, le divertía discutir los nombres de estas plantas.

Llegó el 2021, año especial para mí y para los investigadores del Instituto Experimental Jardín Botánico, la celebración de los Cien años del Herbario Nacional de Venezuela (VEN) pero de forma online. Para el profe Aníbal también era una celebración especial, por esa razón nos acompañó y dictó la charla titulada “Árboles ornamentales de Caracas, con énfasis en la parroquia El Recreo, Municipio Libertador, Distrito Capital” (Fig. 9).

El profe Aníbal nunca dejó de trabajar, sus últimos días se enfocaron a realizar caminatas conscientes en el Parque Francisco de Miranda (Parque del Este) con el grupo de Las Corocoras y visitas guiadas conmigo en el Jardín Botánico para ayudarnos a obtener recursos para el Centro Herbario Nacional de Venezuela (VEN) (Fig. 10, 11). El 11 de marzo del 2022 el profesor Aníbal fallece dejando un gran vacío.

“Los bosques ribereños del Amazonas son mi bello jardín. Todos mis sueños como botánico han ido a parar a este jardín, que nutrió mi ser hasta la hora de mi partida”

Dedicado a mi querido profe Aníbal, mi mentor, amigo y padre en la botánica.



Fig. 8. Paseo en el tractor. Fotografía Neida Aendaño.



Fig. 9. Celebrando los 100 años del Herbario Nacional de Venezuela. Fotografía Ricmary Bron.



Fig. 10. Visita guiada en el Jardín Botánico. Fotografía integrante del grupo.



Fig. 11. Una de las últimas fotografías del profesor Aníbal. Fotografía Maickerson Campos (Caminatas Conscientes).

AGRADECIMIENTOS

La autora desea expresar su agradecimiento muy especialmente a la familia del profesor, quienes compartieron algunos datos sobre su vida, al profesor Santiago Gómez por facilitarme material fotográfico, a la Lic. María Guillen por la revisión de las especies en la base de datos del Herbario Nacional de Venezuela (VEN) y a Reina Belandria por facilitarme material bibliográfico y fotográfico.

BIBLIOGRAFÍA

- Avendaño, N. & A. Castillo Suárez. 2014. Sinopsis del género *Erythrina* L. (Leguminosae-Faboideae-Erythrininae) en Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 37 (2): 123-164.
- Avendaño, N. & A. Castillo. 2006. Catálogo de especies arbustivas de los bosques ribereños en el área Cua-Sipapo-Orinoco Medio, Municipio Autana, estado Amazonas. *Acta Bot. Venez.* 29 (2): 235-256.
- Avendaño, N. & A. Castillo. 2005. Una visión del género *Machaerium* Pers. (Fabaceae s.s.) basada en la revisión de la colección del Herbario Nacional de Venezuela (VEN). *Saber* 17: 394-396.
- Castillo, A. 1997. El uso medicinal de los arbustos del bosque húmedo del río Cataniapo, estado Amazonas, Venezuela. In: Naranjo, P. & A. Crespo (eds.). *Etnomedicina*, Vol. 2. Progresos Latinoamericanos. Quito, Ecuador.
- Castillo, A. & L. de Parisca. 1998. *Flora*. In: Gran Enciclopedia de Venezuela. Geografía. Tomo I. Editorial Globo. Caracas, Venezuela.
- Rodríguez, P., H. Lindorf, L. de Parisca, G. Agostini, S. Gómez, N. Xena de Enrech, N. Ramírez, A. Castillo, I. Casale & M. Escala. 1998. *Laboratorio de Biología Vegetal*. Unidad docente de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.