

HERBERT BRICEÑO (1961-2020): DE LAS ARTES PLÁSTICAS A LA BOTÁNICA

Herbert Briceño (1961-2020): from the plastics arts to the botany

Yeni Celeste BARRIOS^{1,2} y José Ramón GRANDE³

¹ Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Instituto Jardín Botánico de Mérida, Apdo. 52, Mérida 5212, Venezuela, yeniceleste@gmail.com

² Centro de Investigación Científica de Yucatán, Unidad de Recursos Naturales, A.C. Calle 43, No. 130 x 32 y 34, Col. Chuburná de Hidalgo, 97205, Mérida, Yucatán, México, planta.calichal@cicy.mx

³ Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Herbario MERF, Mérida 5101, Venezuela, jose.r.grande@gmail.com

“Para cualquier artista digno del nombre, todo lo que hay en la naturaleza es bello, porque sus ojos, aceptando intrépidamente toda verdad exterior, leen allí, como en un libro abierto, toda la verdad interior”

Auguste Rodin

Los artistas plásticos y los botánicos tenemos mucho en común, ambos gremios de profesionales requerimos de una sensibilidad y agudeza especial para observar la naturaleza, analizarla y representar las impresiones finales en los productos de nuestro trabajo, seguramente por eso a nuestro colega Herbert Briceño se le hizo tan fácil desplazarse entre estas dos aguas.

Herbert nació el dos de octubre de 1961 en la ciudad de Trujillo (Venezuela), era naturalista por afición, tenía un grado en diseño gráfico y profesión de artista plástico. Dentro de las artes, se inclinó principalmente por la pintura (Fig. 1) y la escultura, no obstante, tenía un gran talento para la fotografía a la que también dedicaba parte de su tiempo. Su principal fuente de inspiración era la naturaleza, en esta búsqueda viajó no solo por Venezuela sino que prácticamente le dio la vuelta al mundo, recorrió los más pintorescos caminos y fotografió los más recónditos parajes, fue un viajero incansable (Fig. 2). Partidario de compartir el arte, exhibió algunas de sus pinturas y esculturas en diferentes exposiciones colectivas y más allá de las artes visuales, incluso publicó las impresiones de sus viajes en una serie de artículos para la prensa nacional (Fig. 3, Anexos 1 y 2). En ese



Fig. 1. Pinturas realizadas por Herbert Briceño en el 2005: **a.** “Tramas y formas” (40 x 60 cm) en acrílico sobre madera. **b.** “Terranova eclosión” (53 x 60 cm) en técnica mixta.

mismo transitar, e interesado por alcanzar un entendimiento más formal en cuanto a historia natural, llega al Laboratorio de Biología Reproductiva de Angiospermas del Instituto de Biología Experimental de la Universidad Central de Venezuela. Allí inicia un fructífero período de colaboración con el Profesor Nelson Ramírez, que se extendió desde 1995 hasta su deceso a principios de este año.

Durante su quehacer botánico participó en 13 proyectos de investigación (Anexo 3) que le permitieron formarse empíricamente en taxonomía, florística, ecología vegetal, fenología reproductiva, biología floral y de la polinización, en la caracterización de los sistemas reproductivos, en la determinación de la eficiencia reproductiva y en el reconocimiento de los síndromes de dispersión de semillas de las especies de plantas. Como resultado de estos años de trabajo fue coautor de 12 publicaciones científicas (Ramírez *et al.* 2008, 2010, 2012, 2014, 2015;



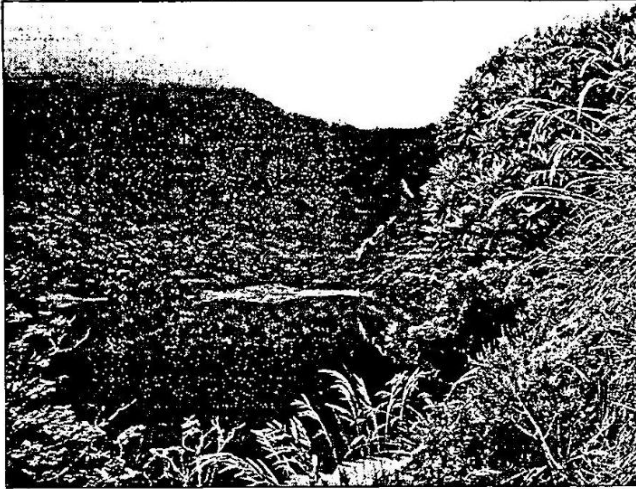
Fig. 2. Herbert Briceño en dos de sus viajes. **a.** En la región de Capadocia en Turquía. **b.** La Culata, Andes venezolanos, uno de sus destinos más frecuentes.

Ramírez & Briceño 2011, 2014, 2015, 2016a, b, 2018a, b) y cuatro trabajos aún inéditos que abordan aspectos de biología reproductiva tanto a nivel de especies particulares como de comunidades de plantas en distintas formaciones vegetales del país, como bosques deciduos, bosques de galería y sabanas de los Altos Llanos Centrales y Alto Apure; arbustales xerófilos del Litoral Central; arbustales, herbazales, sabanas y rastrojos en la Gran Sabana; páramos de Mérida y Trujillo; bosques nublados de la Cordillera de la Costa; bosque nublado enano del Cerro Copey (isla de Margarita); herbazales, arbustales xerófilos y manglares en la Península de Paraguaná, entre otros ecosistemas.

Herbert realizó su trabajo sin mayores pretensiones, disfrutaba salir de campo, observar la naturaleza, coleccionar los especímenes, hacer las anotaciones correspondientes y sistematizar la información en bases de datos. Tenía un don especial para las plantas que con gran esmero cultivaba en la terraza del laboratorio, así como una gran habilidad para manipular las flores con sumo cuidado al hacer las pruebas experimentales que se requieren para determinar los sistemas reproductivos de las especies. Posiblemente su sutileza de artista lo hacía la persona más idónea para este tipo de menesteres.

Más allá de lo concerniente a la ciencia, Herbert era una persona extraordinariamente alegre y perspicaz, gozaba de un excelente sentido del humor y era un amigo entrañable. Poseía una luz especial incapaz de haber

RECUERDOS DE VIAJES



Un espejo en Mucubají

Las personas que deseen conocer la laguna Negra deben tomar la carretera trasandina y desviarse en el sector Mucubají. Después de pasar el puesto de guardaparques y la laguna Mucubají, los visitantes pueden dejar estacionados sus vehículos. Desde allí, pueden ir caminando o contratar un guía, quien suministra un caballo o una mula para el traslado. Yo realicé el viaje en mula y tanto el paseo como disfrutar de la vista de la laguna en todo su esplendor me resultaron muy agradables. La travesía está llena de vegetación andina, muchas flores parameras, pinos, frailejones, pequeños arroyos y cascadas, y un grato clima frío. Además, durante septiembre, mes en el que realicé mi viaje, se obser-

van los picos nevados y, si se tiene suerte, los cóndores en su vuelo. La zona está rodeada de colinas con bosques de coloraditos, árboles pequeños capaces de crecer a esas alturas con su característico tronco color rojizo. La laguna Negra se nos puede mostrar cubierta de una neblina misteriosa o bien bajo un cielo totalmente despejado. Y es que cuando las condiciones atmosféricas lo permiten, se presenta ante el visitante con sus aguas de un color negro tan intenso que —junto a una mágica quietud y hermoso brillo— dan la impresión de ser un espejo en el cual se puede confundir la imagen real con lo reflejado.

HERBERT R. BRICEÑO O.

Fig. 3. Uno de los relatos de viaje que publicara Herbert Briceño en la prensa nacional, en este caso sobre su travesía a la laguna de Mucubají (Mérida, Venezuela).

pasado desapercibida por aquellos que le conocieron. Quienes suscribimos estas líneas tuvimos la oportunidad de cultivar una relación de más de diez años de amistad con su persona ya que nos acompañó durante toda nuestra formación como botánicos y celebró de manera consecuente cada uno de nuestros logros académicos y personales. Nos quedaron muchas cosas por hacer junto con él, por ejemplo, la travesía a Los Nevados (Sierra Nevada de Mérida, Venezuela), de la que tanto hablamos y que nunca se concretó, en algún momento iremos en su nombre...

A través de esta nota queremos rendir un pequeño homenaje a su memoria y expresar nuestras más sinceras condolencias a sus amigos y familiares por su repentina partida. Herbert hizo un aporte invaluable a la Biología Reproductiva de Angiospermas y dejó una huella indeleble en todos los que le conocimos. *Requiescat in pace.*

BIBLIOGRAFÍA

- Ramírez, N. & H. Briceño. 2011. Reproductive phenology of 233 species from four herbaceous-shrubby communities in the Gran Sabana Plateau of Venezuela. *AoB PLANTS* 2011 plr014 doi:1093/aobpla/plr14
- Ramírez, N. & H. Briceño. 2014. Interacciones polinizador-planta en sabana natural y perturbada. *Memorias del Instituto de Biología Experimental* 7: 125-128.
- Ramírez, N. & H. Briceño. 2015. Tipos de rutas fotosintéticas en comunidades herbáceo-arbustivas de la Alta Guayana Venezolana. *Acta Biol. Venez.* 35(1): 89-123.
- Ramírez, N. & H. Briceño. 2016a. Mirmecocoría en especies de los Altos Llanos Centrales Venezolanos. *Memorias del Instituto de Biología Experimental* 8: 117-120.
- Ramírez, N. & H. Briceño. 2016b. Sistema reproductivo de *Dimorphandra macrostachya* Benth. ssp. *macrostachya* (Fabaceae, Caesalpinioideae). *Memorias del Instituto de Biología Experimental* 8: 113-116.

- Ramírez, N. & H. Briceño. 2018a. Dispersión de semillas de *Zanthoxylum rhoifolium* Lam. (Rutaceae) en un remanente de bosque en los Andes Venezolanos. *Memorias del Instituto de Biología Experimental* 9: 77-80.
- Ramírez, N. & H. Briceño. 2018b. Sistemas reproductivos de cuatro especies de Bromeliaceae en Venezuela. *Acta Biol. Venez.* 38(2): 147-162.
- Ramírez, N., L. Valera, V. Garay, H. Briceño, M. Quijada, Y. Moret de Peña & J. Montilla. 2008. Eficiencia reproductiva de clones de *Pachira quinata* (Jacq.) W. Alverson (Bombacaceae) bajo condiciones de cultivo. *Acta Bot. Venez.* 31: 367-386.
- Ramírez, N., J. Nassar, L. Valera, V. Garay, H. Briceño, M. Quijada, Y. Moret & J. Montilla. 2010. Variación morfométrica floral en *Pachira quinata* A.W. Alverson (Bombacaceae). *Acta Bot. Venez.* 33: 83-102.
- Ramírez, N., O. Hokche & H. Briceño. 2012. Florística y grupos funcionales de plantas en comunidades herbáceo-arbustivas del sector Gran Sabana, Estado Bolívar, Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 35(2): 247-302.
- Ramírez, N., L. Valera & H. Briceño. 2014. Sistema reproductivo de *Pachira quinata* (Jacq.) W. Alverson (Malvaceae: Bombacoideae). *Memorias del Instituto de Biología Experimental* 7: 129-132.
- Ramírez, N., J. Nassar, G. Salas, H. Briceño, L. Valera & V. Garay. 2015. Reconsideración de la biología floral y polinización de *Pachira quinata* (Jacq.) W. Alverson (Malvaceae: Bombacoideae). *Acta Bot. Venez.* 38(1) 19-37

Anexo 1. Serie de relatos de viaje publicados por Herbert Briceño en el diario El Universal (Venezuela) 2011, 2012.

Escapadas El Universal 30 marzo 2011



TRAVESÍA POR LA TIERRA DE FARAONES

Después de un largo viaje desde Caracas, una parada en Madrid, España y El Cairo, desde febrero precisamente, en la provincia de El Alto, a una de las zonas más interesantes y más modernas del país. Aquí, se vive la aventura de visitar el interior de la Gran pirámide de Giza. Luego de un extenso viaje, se le ofrece un tour de la Gran Pirámide, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza. Al día siguiente visitamos la necrópolis de Abidos, El Hieroglífico de Abidos, luego seguimos hacia Mena, donde vivimos la experiencia de visitar el templo de Horus y el templo de Isis y el templo de Hathor, y luego de un día de viaje, se nos ofrece un tour de la Gran Pirámide de Giza, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza. Al día siguiente visitamos la necrópolis de Abidos, El Hieroglífico de Abidos, luego seguimos hacia Mena, donde vivimos la experiencia de visitar el templo de Horus y el templo de Isis y el templo de Hathor, y luego de un día de viaje, se nos ofrece un tour de la Gran Pirámide de Giza, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza.

En la noche compartimos una excelente cena y más tarde una fiesta con amigos locales. El sábado vivimos el increíble momento de ir por la tarde Salicru al aeropuerto de El Alto. Luego de una extensa experiencia de viaje, se le ofrece un tour de la Gran Pirámide de Giza. Luego de un extenso viaje, se le ofrece un tour de la Gran Pirámide de Giza, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza.

Continuamos, en 2 días de viaje, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza.

Escapadas El Universal 29 enero 2012



CHINA: ENTRE CIUDADES Y MONUMENTOS

Después de un largo viaje y con la asistencia de un guía local, se nos ofrece un tour de la Gran Pirámide de Giza. Luego de un extenso viaje, se le ofrece un tour de la Gran Pirámide de Giza, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza.

Shanghai, la ciudad con el mayor puerto comercial de China, se encuentra en la zona de la Gran Pirámide de Giza. Luego de un extenso viaje, se le ofrece un tour de la Gran Pirámide de Giza, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza.

Continuamos, en 2 días de viaje, con una experiencia importante de múltiples, maravillosas y únicas, actividades al interior de la Gran Pirámide de Giza.

Anexo 2. Serie de relatos de viaje publicados por Herbert Briceño en el diario El Universal (Venezuela) 2013, 2014.

Escapadas El Universal 6 octubre 2013



EUROPA A TRAVÉS DE CINCO PAÍSES

● **Primeros viajes europeos en Madrid.** Allí visitamos las principales atracciones turísticas y deportivas de esta ciudad. Al día siguiente fuimos a la antigua ciudad medieval de Toledo, donde observamos sus estrechas calles y conectamos la catedral desde una perspectiva al filo del río Tago. Otro día nos fue al impresionante complejo de Palencia, Zamora y Monasterio del Bierzo, donde tocamos las ruinas de la medievales ciudades. Después a Prato, pasando por Ginebra y Leão, con una breve parada en San Sebastián, Pádua del País Vasco, donde observamos la ciudad y presenciamos una hermosa película. Continuamos a la bella ciudad de Burdeos y seguimos al Valle del Loira para observar el castillo de Chambord. En París visitamos los más importantes sitios turísticos: torre Eiffel, Champs de Marseilles, Museo de Louvre, Montmartre, Arco del Triunfo, Les Invalides, Museo D'Orsay y la Torre de Eiffel. Continuamos con visita de París en 1888. Después observamos el río Sena de arriba, desde el Palacio de Sully y una impresionante exposición de Francia y su historia. Al día siguiente salimos al norte de Francia hacia Estrasburgo, la hermosa ciudad alemana, la segunda gran ciudad alemana. Llegamos del a Estrasburgo.

Palencia en la zona sur de Canal de la Mancha para visitar a Enrique IV de Castilla y a la Catedral de San Pedro. La Torre de Leão, el San Thiago, Piedad de Carlos, el Palaceteo de al Big Ben, La Alameda de Westphalia, el Museo de Historia, el Palacio de Bruchmann, Museo de Historia Natural, entre otros como, Salones de Louvre de Chamberburg, original restauración, para conocer la cultura católica medieval. Después al continente americano por el puerto de Cruz con destino al puerto de Calicut en Francia. Continuamos a Bélgica desde Bruselas al pueblo de Tournai con un museo y tradiciones católicas. Francia a Brusel y de allí a Ginebra con un castillo, castillo y un teatro. Continuamos a Ginebra con un Hotel con el mar y llegamos a Milán. Luego pasamos a Roma, donde pasamos por el centro. Después viajamos desde San Antonio con un avión de turismo, como los famosos vuelos, el incendio de las Torres y el Museo de San Gregorio. Así terminamos nuestro viaje por Europa. Desde de Buenos a Strasbourg, Alemania.

Herbert Briceño (Venezuela)

Escapadas El Universal 20 julio 2014



VIAJE POR EUROPA DEL ESTE

● **Continuamos por Alemania, en la ciudad de Hannover, ciudad tranquila de la Baja Sajonia, descubrimos durante la II Guerra Mundial, actualizamos económicamente. Después pudimos disfrutar de un buen pueblo conservado y pintoresco, con Ginebra, sitio para comer y disfrutar sus vistas. Seguimos a Berlín, ciudad moderna y organizada con grandes edificios, y lugares interesantes como La Isla de los Museos, el Reichstag y parlamento, la Puerta de Brandenburgo, la Puerta principal, museo del norte de Berlín, grandes parques y jardines. Llegamos en tren a Potsdam después el lago Havel y visitamos la casa de los reyes, donde se firmó el Tratado de la II Guerra Mundial. Después los jardines de la mansión del Palacio de Sans Souci. Desde donde observamos un gran jardín al interior del río Havel. Continuamos a Estrasburgo sobre el río Elbe, con el castillo, como el puente de Anspach, la catedral de San Pedro y el edificio de la iglesia, uno de los más altos más altas de Europa. En Ginebra apreciamos la arquitectura alemana y su belleza. Seguimos a la República Checa y visitamos Praga, la capital con el castillo de Praga y la ciudad de Praga.**

Después en la Catedral de San Vito, las plazas de La Municipalidad y San Wenceslao con sus rascacielos, las Iglesias Týn y de San Nicolás, las iglesias de San Carlos con un bello campanario y del Arco Český Krumlov fue la otra población medieval visitada en la República Checa, con sus bellas ruinas y arquitectura gótico-praguer. En Austria continuamos con Viena, pasando por los centros del río Danubio, descubrimos desde Estrasburgo El norte Coronado de Leão, hasta su centro. En Viena tocamos el principal teatro y sinagoga, la Ópera, el Kärntner del Palacio de Hofburg, San Justina del Prato, las Catedrales de Salvadora y de Inocencio, la Iglesia barroca de San Carlos Borromeo, la catedral de Viena, la Plaza de Sankt Augustin, la Catedral de San Esteban y las Jueces de Viena. También el barrio Ghetto con sus antiguas plazas locales. Una breve visita a Bratislava, Eslovaquia, un pequeño país que perteneció a la antigua Unión Soviética. Continuamos en centro histórico, el Teatro Nacional Eslovaco y el Castillo de Bratislava con sus grandes ruinas.

Herbert Briceño (Venezuela)

Anexo 3. Proyectos de investigación en los que participó Herbert Briceño durante su paso por el Laboratorio de Biología Reproductiva de Angiospermas del Instituto de Biología Experimental (Universidad Central de Venezuela).

Año	Título del proyecto	Responsable(s)	Fuente de financiamiento
1996	Características morfológicas florales, sistemas de apareamiento y eficiencia reproductiva en especies de angiospermas	N. Ramírez	CONICIT S1-96001695
1998	Biología reproductiva de la comunidad de sabana en la Alta Guayana Venezolana	Ídem	FUNDACITE GUAYANA
1998	Sexualidad y sistemas de apareamiento de cuatro subambientes de la vegetación de los Altos Llanos Centrales Venezolanos	Ídem	CDCH 03-33-4098-98
2001	Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de <i>Bombacopsis quinata</i> (Jacq.) Dugand Saqui-Saqui	Ídem	FONACIT G-98003195
2003	Relaciones numéricas entre especies de plantas y especies polinizadoras en los Altos Llanos Centrales Venezolanos	Ídem	CDCH UCV PI 03-33-5206-2003
2004	Forma de vida, metabolismo de fijación de carbono y eficiencia reproductiva de plantas de diferentes comunidades	N. Ramírez, A. Herrera & M. Fernández	CDCH UCV PG 03-00-5742-2004
2007	Fenología reproductiva de comunidades herbáceo-arbustivas de la cuenca alta del Río Caroní, Gran Sabana, Edo. Bolívar	N. Ramírez	CDCH UCV PI 03-00-6866-2007
2012	Florística, endemismo, formas de vida y tipos complementarios de nutrición en comunidades herbáceo-arbustivas de la Alta Guayana Venezolana	Ídem	CDCH UCV PI-03-8027-2011/1
En desarrollo	Tipos morfológicos de frutos y síndrome de dispersión de semillas en comunidades de plantas venezolanas	Ídem	Sin financiamiento
Ídem	Sistemas reproductivos de comunidades de plantas	Ídem	Ídem

Anexo 3. Continuación...

Año	Título del proyecto	Responsable(s)	Fuente de financiamiento
Ídem	Extensión de periodos fenológicos y atributos reproductivos de las especies de plantas	Ídem	Ídem
Ídem	Eficiencia reproductiva en plantas silvestres	Ídem	Ídem
Ídem	Biología de polinización en comunidades de plantas naturales e intervenidas	Ídem	Ídem