

Eponimia ex botanici CICY (Eponimia de botánicos del CICY)

GERMÁN CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA¹ & JOSÉ LUIS TAPIA MUÑOZ¹

¹Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Calle 43, No. 130 x 32 y 34, Col. Chuburná de Hidalgo, 97205, Mérida, Yucatán, México.
carneval@cicy.mx

En botánica, al asignarle el nombre científico a una especie, puede hacerse referencia a alguna característica sobresaliente de la planta, al lugar donde crece o fue colectada por primera vez. Sin embargo, con cerca de 350,000 especies de plantas reconocidas y más de un millón de nombres propuestos para referirse a ellas, no es de extrañarse que frecuentemente sea difícil encontrar un epíteto específico (nombre de la especie) descriptivo apropiado e inédito para un taxón nuevo. Por ello, los taxónomos de plantas recurrimos frecuentemente a nombrarlas con epítetos derivados de los nombres de personas relacionadas con el descubrimiento de la planta o cuyos méritos se quieren conmemorar en el nombre de una planta. Los taxónomos vegetales del CICY hemos tenido ese placer varias veces. Aquí les presentamos las plantas, a quién se rememora y porqué.

Palabras clave: Epónimo, *Justicia luzmariae*, *Lophiaris tapiae*, *Myrmecophila christinae*, península de Yucatán, *Tillandsia may-patii*, *Zephyranthes orellanae*.

Epónimo proviene del vocablo griego *ἐπι* (epi = encima, sobre) y *ὄνομα* (onomos = nombre). El diccionario de la Real Academia Española define un epónimo como “el nombre de una persona o de un lugar que designa un pueblo, una época, una enfermedad, una unidad, etc.” La versión en línea del mismo diccionario (2018) define el término como: “Dicho de una persona o de una cosa: Que tiene un nombre con el que se pasa a denominar un pueblo, una ciudad, una enfermedad, etc.” Este etc. incluye muchas otras cosas, entre ellas las que nos ocupan en este ensayo, que son los nombres científicos que celebran a alguna persona que ha hecho contribuciones a la ciencia. Particularmente, presentaremos las plantas vasculares con cuyo nombre se conmemora a científicos del centro donde laboramos, el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY). Estas especies han sido nombradas por el grupo de taxónomos y biólogos evolucionistas que trabajamos, colaboran o estu-

diaron en la Unidad de Recursos Naturales (URN) asociados al Herbario CICY, para honrar a alguno de nuestros colegas en la misma Unidad.

Hasta el momento tenemos registradas cinco especies que honran a científicos del CICY y que representan a cuatro familias de plantas con flores. Las vamos a presentar en el orden en que fueron propuestas formalmente. Añadiremos una muy breve discusión de la planta, datos relevantes sobre el científico conmemorado, incluyendo las razones de la dedicatoria, además de iconografía de la planta y del botánico epónimo.

Tillandsia may-patii I. Ramírez & Carnevali, *Harvard Papers in Botany* 4: 187–190, f. 1–2. 1999. **Bromeliaceae**. (Figura 1A).

Filogonio May Pat (Figura 1B) ha sido técnico de la Unidad de Recursos Naturales de CICY por 31 años, durante los cuales ha ganado una amplia experiencia en



Figura 1. A. *Tillandsia may-patii* I. Ramírez & Carnevali (Bromeliaceae). B. Téc. Filogonio May Pat. C. *Myrmecophila christinae* Carnevali & Gómez-Juárez (Orchidaceae). D. Dra. Ingrid Christine Olmsted. E. *Justicia luzmariae* T.F. Daniel, Carnevali & Tapia (Acanthaceae). F. Dra. Luz María Calvo Irabien. (Fotografías: A, C, E. Germán Carnevali. B, D, F. Fototeca CICY).

el trabajo de campo y que lo ha convertido en una de las personas con más amplio conocimiento de la flora de Yucatán. El técnico May Pat participó en la expedición de colecta durante la cual la especie con la que fue honrado fue descubierta. Por su gran calidad humana y esforzada labor en aras de la botánica regional, fue para nosotros un acto de justicia convertir a Filogonio en el primer botánico con una planta epónima en el CICY.

Tillandsia may-patii es una hierba epífita, endémica de la Sabana de Jaguactal (Quintana Roo), un hábitat muy particular y restringido en el sureste de la península de Yucatán muy cercano a la frontera con Belice, que presenta suelos profundos, arcillosos e inundados estacionalmente, ricos en materia orgánica, lo que aporta a los suelos un grado de acidez muy particular, favoreciendo el crecimiento de especies que solo prosperan en suelos de reacción ácida. La especie tiene gran valor ornamental y es de fácil cultivo. Sospechamos que es un híbrido natural de *Tillandsia dasyliriifolia* Baker y *T. brachycaulos* Schltdl. que crecen abundantemente en simpatria en la localidad tipo de *T. may-patii*.

Myrmecophila christinae Carnevali & Gómez-Juárez, *Harvard Papers in Botany* 5(2): 434–437, f. 11–12. 2001. **Orchidaceae**. (Figura 1C).

La Dra. Ingrid Christine Olmsted (Figura 1D) trabajó desde el año 1991 hasta su muerte, en el año 2002, en la Unidad de Recursos Naturales del CICY, de la cual fue directora por varios años. Fue una apasionada de la vegetación y flora de la península de Yucatán y se interesó particularmente por las orquídeas, las bromelias y las selvas bajas inundables, uno de los ecosistemas favoritos de su orquídea epónima. Los autores de la especie consideraron que su genuino interés por esos tópicos, su contribución a la ciencia y sus grandes cualidades humanas eran méritos

suficientes para honrar a la Dra. Olmsted con esta muy hermosa especie de orquídea endémica de la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY). Cuando se le ofreció honrarla con el nombre de la especie, ella escogió usar su segundo nombre, Christine, para el epíteto específico en lugar del más conocido para ella, Ingrid, al considerar que “*Myrmecophila christinae*” resultaría más eufónico que “*M. ingridiae*”

Myrmecophila christinae es una especie epífita espectacular y popular en el mundo hortícola, restringida a la PBPY, donde crece en varios ecosistemas, particularmente en la duna costera y en las selvas bajas inundables.

Justicia luzmariae T.F. Daniel, Carnevali & Tapia, *Proceedings of the California Academy of Sciences*, Series 4, 56(31): 608–611, f. 1–4. 2005. (30 diciembre 2005). **Acanthaceae**. (Figura 1E).

La Dra. Luz María Calvo Irabien (Figura 1F) es una distinguida científica mexicana de la Unidad de Recursos Naturales del CICY, especialista en demografía de plantas y en la ciencia de las plantas aromáticas: su evolución, sus aceites esenciales y su aprovechamiento sustentable. Por varios años trabajó en la demografía de la palma chit (*Thrinax radiata* Lodd. ex Schult. & Schult.) en el extremo nororiental de la península de Yucatán, estado de Quintana Roo. Allí, en un área cercana a Kantunilkín, la Dra. Calvo detectó poblaciones de la hermosa planta sujeto de esta sección y las capturó en excelentes fotografías que eventualmente nos permitieron determinar que era una novedad taxonómica. En colaboración con el Dr. Thomas F. Daniel, de la California Academy of Sciences, decidimos publicar formalmente la especie con su nombre en reconocimiento a sus méritos académicos y el habernos guiado al descubrimiento de la especie.



Figura 2. A. *Zephyranthes orellanae* Carnevali, R. Duno & Tapia-Muñoz (Amaryllidaceae). B. Dr. Roger Orellana Lanza. C. *Lophiaris tapiae* Balam & Carnevali (Orchidaceae). D. Téc. José Luis Tapia Muñoz. (Fotografías: A, C. Germán Carnevali. B, D. Fototeca CICY).

Justicia luzmariae es un arbusto prostrado o subtrepador, endémico de la selva mediana subperennifolia de la Provincia Biótica Península de Yucatán, con colecciones reportadas del norte de Quintana Roo, sur de Campeche y Belice. Por sus hermosas flores, su follaje claro y lustroso y su hábito, la especie tiene un promisorio potencial hortícola.

Zephyranthes orellanae Carnevali, Duno & Tapia-Muñoz, *Journal of the Torrey Botanical Society* 137(1): 45. 2010. (6 May 2010). **Amaryllidaceae.** (Figura 2A).

El Dr. Roger A. Orellana Lanza (Figura 2B) es un botánico con una visión muy amplia de la biología y especializado en aspectos como el cambio climático y la climatología, la fisiología vegetal y la flo-

ra y vegetación de la península de Yucatán. Otra de sus pasiones es la enseñanza de estos tópicos. Ha estado interesado por las Asparagales, particularmente en géneros como *Agave* L., *Dracaena* L. y *Beaucarnea* Lem. Trabajó en el CICY por muchos años y fue factor fundamental para la creación y consolidación del Jardín Botánico que hoy lleva su nombre. En un viaje que uno de los autores de este ensayo (GC) realizó con el Dr. Orellana, descubrimos una gran población de esta especie y el esclarecimiento de su identidad reveló que esta muy hermosa e interesante especie se trataba de una especie de *Zephyranthes* Herb. no descrita formalmente. Por todos sus méritos en el avance del conocimiento de la flora, vegetación y climatología de la península de Yucatán, decidimos honrar al Dr. Orellana con el

nombre de esta fascinante planta, una de las varias especies de *Zephyranthes* localmente conocidas como “brujitas”.

Zephyranthes orellanae crece en pequeñas fisuras y cavidades entre las rocas que están estacionalmente inundados a lo largo de una estrecha franja de vegetación muy especializada, asociada a los afloramientos de roca caliza del extremo NO de la península de Yucatán, de donde es endémica, formando densas colonias que son espectaculares al florecer. El hábitat de la especie está amenazado por desarrollos turísticos presentes y futuros y por la ganadería extensiva; probablemente será severamente perturbada o desaparecerá en las próximas décadas. Afortunadamente, la especie produce abundantes semillas y se la ha reproducido recientemente, de manera que se la encuentra ahora en muchos jardines botánicos y colecciones particulares en Yucatán, México y el mundo.

Lophiaris tapiae Balam & Carnevali, *Acta Botanica Mexicana* 97: 21, f. 1e, 2. 2011. **Orchidaceae**. (Figura 2C).

El técnico José Luis Tapia Muñoz (Figura 2D) ha trabajado en el CICY desde el año 1998, cuando fue contratado por el proyecto “Flora Ilustrada de la Península de Yucatán” para eventualmente conseguir una plaza en el centro. Ha seguido trabajando con la flora del área desde entonces. Con el tiempo, José Luis se ha convertido en uno de los conocedores más importantes de la flora de la península de Yucatán. Ha participado en múltiples publicaciones y viajes de colecta del grupo de trabajo asociado al Herbario CICY. Es por ello que en el año 2011 decidimos honrarlo merecidamente describiendo con su nombre una llamativa especie endémica de *Lophiaris* en cuyo descubrimiento participó.

Lophiaris tapiae es una epífita bastante rara conocida solo de bosques de galería en las cuencas de los ríos Palizada y Can-

delaria en el SO del estado de Campeche. Probablemente todos los afluentes del drenaje de la Laguna de Términos, un área relativamente poco explorada, contengan poblaciones de esta hermosa especie. Aparte de detalles florales, la especie está bien caracterizada entre otras especies del género por el color café-rojizo a café-amarillento de los segmentos florales, con o sin maculaciones blancas. Todas las especies relacionadas tienen flores rosadas o lilas sobre un fondo blanquecino y pocas a muchas manchas purpúreas. Fuera de la distintiva coloración, *Lophiaris tapiae* es muy similar a *L. andrewsiae* R. Jiménez & Carnevali, otra especie endémica de la península de Yucatán que crece en lugares más secos hacia el norte de la península de Yucatán por lo que es alopátrica respecto a *L. tapiae*.

Referencias

- Balam R., Carnevali G., Cetzal-Ix W. & Duno R. 2011. *Lophiaris tapiae*, a new species in the *Lophiaris oerstedii* Complex (Orchidaceae) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Acta Botanica Mexicana* 97: 17–29.
- Carnevali G., Tapia-Muñoz J.L., Jiménez-Machorro R., Sánchez-Saldaña L., Ibarra-González L., Ramírez I.M., and Gómez-Juárez M.P. 2001. Notes on the flora of the Yucatan Peninsula II: A synopsis of the orchid flora of the Mexican Yucatán Peninsula and a tentative checklist of the Orchidaceae of the Yucatán Peninsula Biotic Province. *Harvard Papers in Botany* 5(1): 383–466.
- Carnevali G., Duno R., Tapia J.L. & Ramírez I.M. 2010. Reassessment of *Zephyranthes* (Amaryllidaceae) in the Yucatán Peninsula including a new species, *Z. orellanae*. *Journal of the Torrey Botanical Society* 137(1): 39–48.
- Daniel T., Carnevali G. & Tapia J.L.

2005. New and Reconsidered Mexican Acanthaceae. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, Series 4, 56(31): 607–617.

Ramírez I. & Carnevali G. 1999. A new taxon of *Tillandsia*, some new records, and a checklist of the Bromeliaceae from the Yucatán Peninsula. *Harvard*

Papers in Botany 4(1): 185–194.

Real Academia Española 2001. *Diccionario de la lengua española* (22.^a ed.). Espasa Calpa. Madrid, España.

Real Academia Española 2018. *Diccionario de la lengua española en línea*. <http://dle.rae.es/?w=diccionario> (consultado: 9 diciembre 2018).

Desde el Herbario CICY, 11: 1–6 (10-enero-2019), es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/, webmas@cicy.mx. Editores responsables: Germán Carnevali Fernández-Concha y José Luis Tapia Muñoz. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2016-041413195700-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: 2395-8790. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 14 de diciembre de 2017. Las opiniones expuestas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. De la misma manera, la responsabilidad sobre la veracidad y la precisión de los contenidos, le corresponde totalmente a los autores