

Desde el Herbario CICY y su relevancia en la divulgación científica

EDUARDO RUIZ-SÁNCHEZ

Departamento de Botánica y Zoología, Centro Universitario de
Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
eduardo.ruiz@academicos.udg.mx

La revista *Desde el Herbario CICY* destaca en la divulgación científica de la botánica en México. Con más de 600 números, aborda siete temas principales y ha evolucionado desde su inicio en 2009, destacando en biología, ecología, flora, historia de la botánica, ecología urbana, cambio climático y conservación. Su impacto va más allá de México, siendo citada en tesis y libros, por autores de diversos países. La diversificación de afiliaciones a lo largo de los años, especialmente desde 2020, consolida su posición como una destacada revista de divulgación científica botánica.

Palabras clave:
Botánica,
diversificación temática,
internacionalización,
México, plural.

La divulgación científica comprende “toda actividad de explicación y difusión de los conocimientos, la cultura y el pensamiento científico y técnico, bajo dos condiciones, con dos reservas: la primera es que estas explicaciones y esa difusión del pensamiento científico y técnico, sean hechas fuera de la enseñanza oficial o de enseñanzas equivalentes. La segunda reserva es que estas explicaciones extraescolares no tengan como objetivo formar especialistas, ni tampoco perfeccionarlos en su propia especialidad. Por el contrario, abogamos por enriquecer la cultura de los especialistas más allá de su campo específico” (Roqueplo 1983).

Con más de 600 números publicados, la revista *Desde el Herbario CICY* ha cumplido de manera integral con esas dos condiciones. Los artículos publicados en la revista abarcan siete temas principales: 1) biología y ecología de especies específicas, 2) etnobotánica y usos tradicionales, 3) flora y vegetación, 4) historia y filosofía de la botánica, 5) ecología urbana y cambio climático, 6) conservación y 7) ciencia y tecnología.

Los primeros artículos fueron publicados en 2009, y en los años siguientes, se destacaron los temas de biología y ecología de especies, flora y vegetación e historia de la botánica, siendo la botánica la disciplina más abordada. Con la acelerada transformación de los ecosistemas, la revista inició con la publicación de artículos centrados en los temas de conservación, ecología urbana y cambio climático y las interacciones de animales con plantas, incorporando hongos y bacterias en sus publicaciones.

Desde el Herbario CICY surgió como un espacio dedicado a la divulgación científica de las investigaciones realizadas por el personal asociado al Herbario CICY y a la Unidad de Recursos Na-

@CICYoficial    



GOBIERNO DE
MÉXICO

turales del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (investigadores, técnicos y estudiantes). Los artículos publicados en la revista han sido citados en diferentes publicaciones como artículos, tesis de diversos grados académicos (licenciatura, maestría y doctorado), y especialmente en libros (Juan-Qui y Moreno-Valenzuela 2021). Esto destaca el valor de la divulgación científica, trascendiendo las condiciones mencionadas inicialmente.

Es relevante destacar que la calidad de la edición y el contenido de los artículos publicados ha llevado a que estos sean leídos no solo por mexicanos, sino también por lectores en más de 16 países, basándonos únicamente en aquellos artículos que han sido citados (Juan-Qui y Moreno Valenzuela 2021). Además de la calidad del contenido, otro aspecto destacado de los artículos publicados en *Desde el Herbario CICY* es que se presentan en español. Aunque el inglés sea la lengua internacional predominante en la comunicación científica (Gea-Valor *et al.* 2014), la elección de publicar en español es de gran importancia, especialmente para aquellos países de América

que no son anglófonos y que constituyen la principal audiencia lectora (Juan-Qui y Moreno-Valenzuela 2021).

Realizando un análisis breve en la base de datos de los artículos publicados en *Desde el Herbario CICY*, se observa que la mayoría de los autores provienen de México. Sin embargo, cabe resaltar la destacada presencia de autores de otros países no hispanohablantes, como Estados Unidos, Brasil, Dinamarca y Canadá, así como de naciones hispanohablantes, como Guatemala, Ecuador, España, Honduras y Venezuela. Juan-Qui y Moreno-Valenzuela (2021) señalaron que los autores mexicanos que han contribuido a la revista tienen afiliaciones en 17 estados de la República Mexicana. A la fecha, dos estados adicionales han sido incorporados en los artículos publicados, específicamente el Estado de México y Sonora.

En los primeros tres años de la publicación de la revista (2009-2011), la afiliación de los autores se limitó principalmente a Yucatán, con la única excepción de un artículo afiliado a Veracruz (Figura 1).

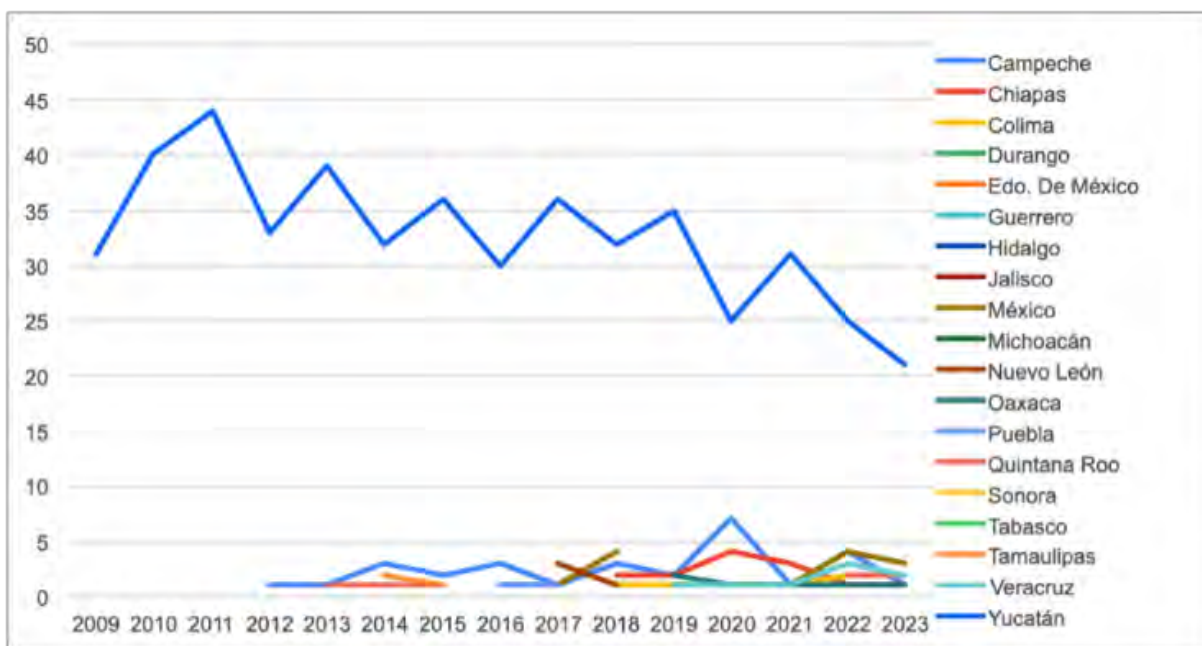


Figura 1. Participación de autores con afiliación a diferentes estados de la República Mexicana.

A partir del año 2012, se evidenció un incremento en la participación de autores con afiliaciones en otros estados de la República Mexicana (Figura 1). Desde el 2020, se aprecia una mayor diversificación, con la participación de autores de múltiples estados de México, algunos de los cuales han contribuido con más de una publicación por estado. Esta tendencia de inclusión de autores de diferentes instituciones y estados mexicanos consolida la posición de *Desde el Herbario CICY* como una de las mejores revistas para la divulgación científica, especialmente en el ámbito de la botánica.

Hablando específicamente de la botánica, los artículos presentes en *Desde el Herbario CICY* abordan una variedad de temas, y se han referido a un total de 65 familias de plantas (Figura 2). Entre ellas, tres familias, Orchidaceae, Bromeliaceae y Fabaceae, han sido destacadas al ser mencionadas en el 43% de

los artículos publicados (Figura 2). Otras familias, como Asparagaceae (5.6%), Cactaceae (4.1%), Arecaceae (4.1%), Apocynaceae (3.3%) y Euphorbiaceae (3.3%), siguen en importancia al presentar una considerable cantidad de especies mencionadas.

La difusión del conocimiento científico, especialmente en el ámbito de la botánica en México, se lleva a cabo a través de la divulgación científica. *Desde el Herbario CICY*, ha creado una revista de divulgación científica con publicaciones semanales que se distingue por ofrecer artículos bien redactados y de fácil comprensión, proporcionando así un deleite a los lectores y facilitando el aprendizaje del conocimiento botánico generado en México, acercando a la sociedad en general a la ciencia. Les extendo una cordial invitación para que envíen sus contribuciones a esta revista y juntos fomentemos la divulgación de la ciencia en México.

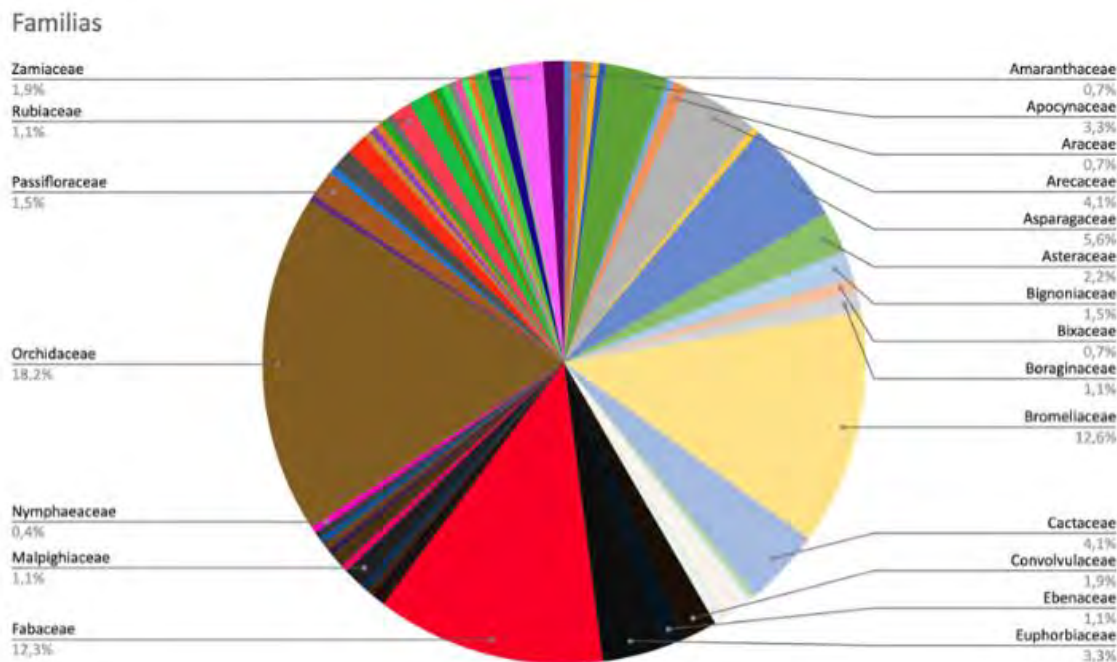


Figura 2. Porcentaje de citas de familias botánicas en artículos publicados en *Desde el Herbario CICY*.

Referencias

Gea-Valor M.L., Rey-Rocha J., Moreno A.I. 2014. Publishing research in the international context: An analysis of Spanish scholars' academic writing needs in the social sciences. *English for Specific Purposes* 36: 47-59.

Juan-Qui M.B., Moreno-Valenzuela O.A. 2021. Revista Desde El Herbario CICY, una mirada desde la bibliometría a sus primeras 500 publicaciones. *Desde el Herbario CICY* 13: 239-243.
Roqueplo P. 1983. *El reparto del saber. Ciencia, cultura, divulgación.* Gedisa, Barcelona, España. 208 pp.

Desde el Herbario CICY, 15: 250-253 (14-diciembre-2023), es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 x 32 y 34 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/, webmas@cicy.mx. Editores responsables: Ivón M. Ramírez Morillo, Diego Angulo y Néstor E. Raigoza Flores. 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 x 32 y 34 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 14 de diciembre de 2023. 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 de los ensayos.