

Apuntes editoriales para autores

Algunos datos estadísticos sobre *Botanical Sciences* (2012-2018)

Dalila Fragoso Tejas

Publicado originalmente en Macpalxóchitl, noviembre 2018

Un análisis básico del conjunto de artículos publicados en *Botanical Sciences* desde 2012 mostró información interesante para compartir con ustedes. Primero, se resalta el hecho de que es una revista netamente mexicana, pues 78% de las publicaciones tienen como objeto de estudio ya sea una región para análisis florístico, taxonómico o de diversidad, análisis de poblaciones, o de especies particulares en México.

El restante 20% hace referencia a estudios de otras regiones de América Latina (Colombia, Chile, Cuba, Ecuador), Figura 1. Mientras que en años recientes, entre 2015 y 2017, se incrementaron las publicaciones provenientes de Turquía, Argelia, China, Corea, principalmente.

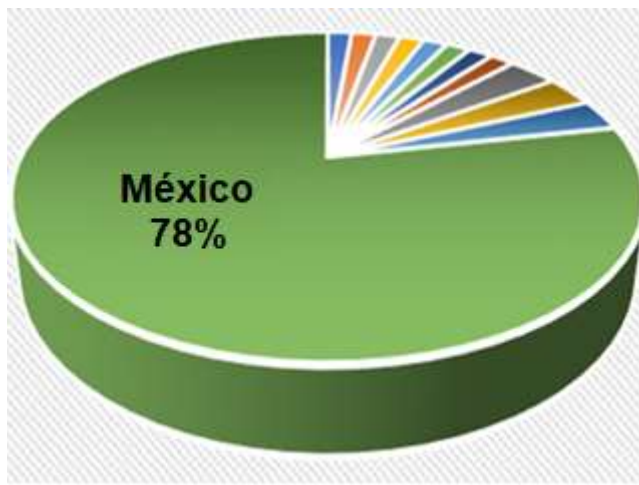


Figura 1. Trabajos publicados en *Botanical Sciences*, cuyo objeto de estudio es una especie, una población o un ecosistema (2012-2018)

Los ecosistemas o regiones del país más analizados por número de publicaciones son las selvas, tanto la tropical húmeda como la seca caducifolia y perennifolia, mientras que en menor medida se encuentran el matorral y bosque templado (Figura 2). Las regiones más frecuentemente citadas son el sur, así como el centro y noroeste de México. Los estados más representados son Chiapas, Veracruz, Yucatán, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, y hacia el norte Baja California, Chihuahua,

Coahuila. Hacia el centro, ocupando un lugar importante los estados de Jalisco, Hidalgo, Aguascalientes Querétaro, Edo de México y CdMx.



Figura 2. Ecosistemas más citados en las publicaciones de *Botanical Sciences* (2012-2018)

Por otra parte, los grupos taxonómicos referidos por familia con mayor número de menciones son principalmente Fabaceae, Cactaceae, Orchidaceae y Poaceae (Figura 3).

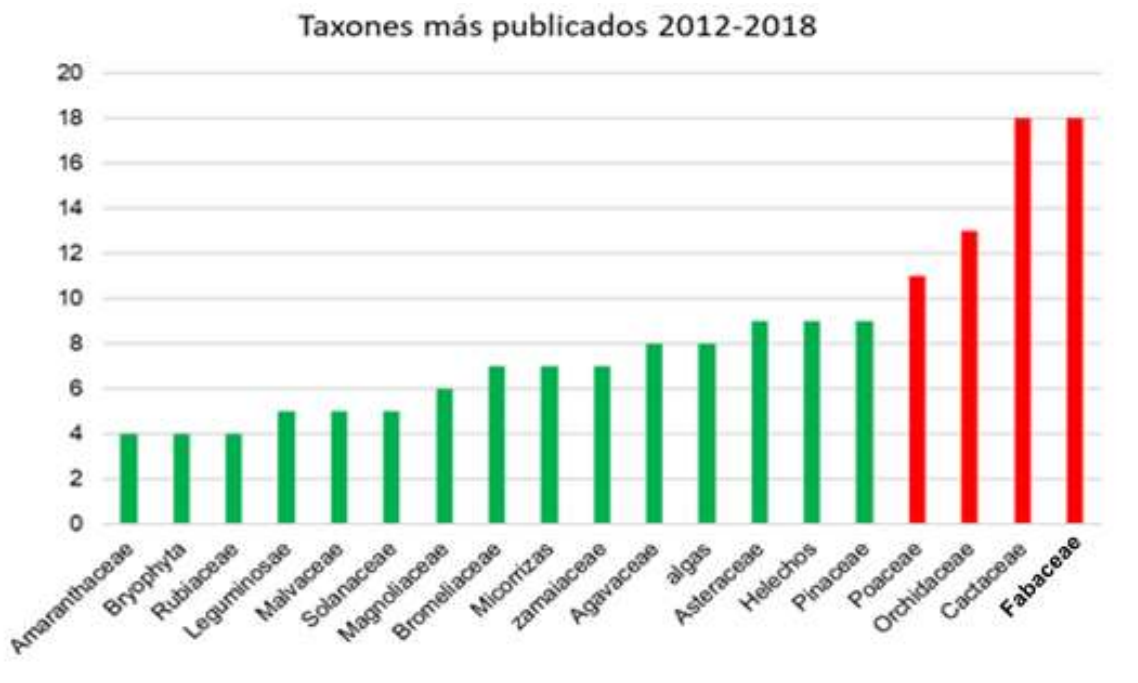


Figura 3. Frecuencia de mención de taxones en *Botanical Sciences* (2012-2018)

Las principales áreas del conocimiento están organizadas por secciones en *Botanical Sciences*. Las secciones con mayor número de artículos son en orden decreciente: Ecología, Taxonomía/Florística, así como Botánica estructural. Seguida por un número similar de publicaciones en otras secciones tales como: Fisiología, Genética, Etnobotánica, Fitoquímica y Fitopatología y Restauración Ecológica (Figura 4).

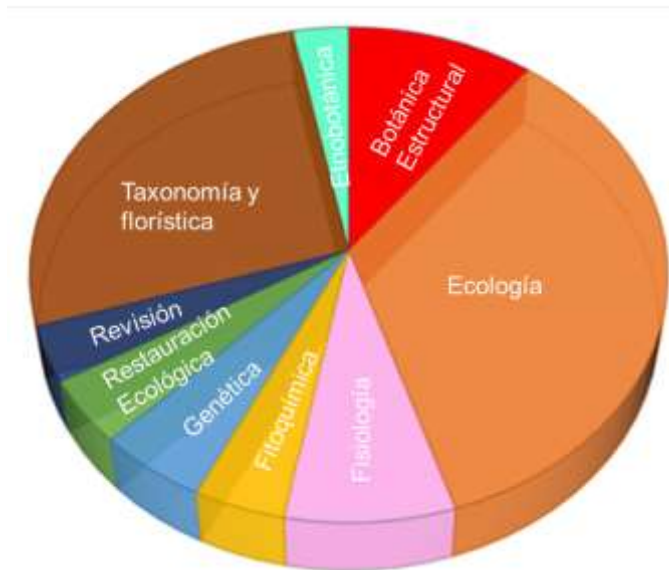


Figura 4. Porcentaje de trabajos publicados por sección (2012-2018)

En este mismo periodo, la mayor parte de los artículos han sido publicados en español. Hay que hacer notar que en los años más recientes hay una tendencia a la publicación de trabajos en inglés, principalmente en las secciones de Ecología y Taxonomía / Florística. Sin embargo, es destacable que durante algunos años (2012-2014), el índice de impacto estuvo dado por artículos que fueron publicados en español, lo cual indica que, aunque el idioma es muy importante y tiene alto impacto de manera nacional como internacional, es más importante el tema y el grupo taxonómico de trabajo, o la problemática que se aborda en los artículos. En los últimos años, dicho índice de impacto fue obtenido por artículos tanto en inglés como en español.

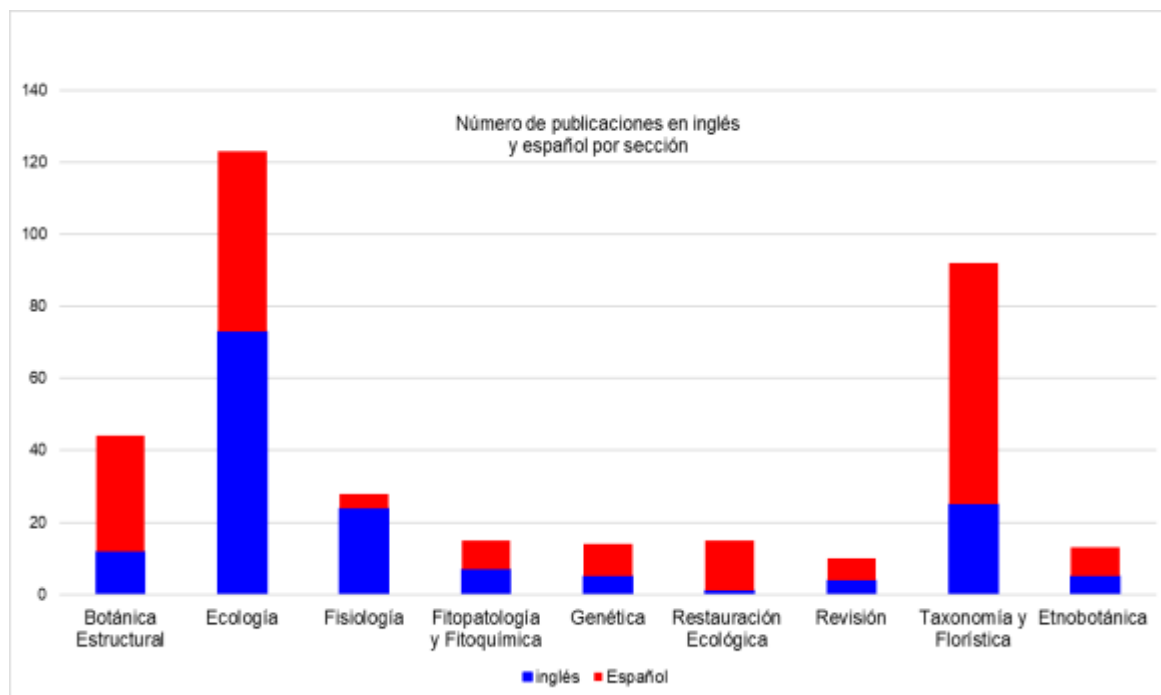


Figura 5. Frecuencia de trabajos publicados por sección en inglés y español (2015-2017)

A continuación, damos un listado de los principales artículos que han contribuido al incremento del factor de impacto de 2015 a 2017 (para revisarlos, de clic en el DOI)

2015 (Vol. 93):

Riqueza y distribución de helechos y licófitos en el gradiente altitudinal del Cofre de Perote, centro de Veracruz, México. DOI: [10.17129/botsci.143](https://doi.org/10.17129/botsci.143)

Molecular identification and pathogenic variation of *Fusarium* species isolated from *Vanilla planifolia* in Papantla Mexico. DOI: [10.17129/botsci.142](https://doi.org/10.17129/botsci.142)

Helechos y Licófitos de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, Veracruz, México. DOI: [10.17129/botsci.124](https://doi.org/10.17129/botsci.124)

Bioaccumulation and changes in the photosynthetic apparatus of *Prosopis juliflora* exposed to copper. DOI: [10.17129/botsci.507](https://doi.org/10.17129/botsci.507)

¿La crisis de la biodiversidad es la crisis de la taxonomía? DOI: [10.17129/botsci.456](https://doi.org/10.17129/botsci.456)

Presencia de Caulerpáceas (Chlorophyta) en la península de Yucatán, México. DOI: [10.17129/botsci.160](https://doi.org/10.17129/botsci.160)

Pinus leiophylla suitable habitat for 1961-1990 and future climate. DOI: [10.17129/botsci.86](https://doi.org/10.17129/botsci.86)

2016 (Vol. 94):

Patterns of distribution of nine *Quercus* species along an environmental gradient in a fragmented landscape in central Mexico. DOI: [10.17129/botsci.620](https://doi.org/10.17129/botsci.620)

What is *Ceratozamia mexicana* (Zamiaceae)? DOI: [10.17129/botsci.449](https://doi.org/10.17129/botsci.449)

Biotic factors associated with the spatial distribution of the mistletoe *Psittacanthus calyculatus* in a tropical deciduous forest of central Mexico. DOI: [10.17129/botsci.263](https://doi.org/10.17129/botsci.263)

Diversity patterns of monocotyledonous geophytes in Mexico. DOI: [10.17129/botsci.763](https://doi.org/10.17129/botsci.763)

2017 (Vol 95):

Lamiaceae de México DOI: [10.17129/botsci.1871](https://doi.org/10.17129/botsci.1871)

Polymorphism analysis in some Algerian *Opuntia* species using morphological and phenological UPOV descriptors DOI: [10.17129/botsci.887](https://doi.org/10.17129/botsci.887)

Checklist of the vascular flora of a portion of the hyper-humid region of La Chinantla, Northern Oaxaca Range, Mexico. DOI: [10.17129/botsci.1812](https://doi.org/10.17129/botsci.1812)

Diversity of galls induced by wasps (Hymenoptera: Cynipidae, Cynipini) associated with oaks (Fagaceae: *Quercus*) in Mexico. DOI: [10.17129/botsci.1215](https://doi.org/10.17129/botsci.1215)

Prioritizing Wild Edible Plants for potential new crops based on Deciduous Forest traditional knowledge by a Rancher community. DOI: [10.17129/botsci.772](https://doi.org/10.17129/botsci.772)

Moss diversity in the state of Aguascalientes, Mexico: Revision and update. DOI: [10.17129/botsci.891](https://doi.org/10.17129/botsci.891)

Reproductive phenology of *Sambucus nigra* subsp *canadensis* in the *Abies religiosa* temperate forest of the Magdalena River basin, Mexico City. DOI: [10.17129/botsci.626](https://doi.org/10.17129/botsci.626)

Richness and distribution of herbaceous angiosperms along gradients of elevation and forest disturbance in central Veracruz, Mexico. DOI: [10.17129/botsci.859](https://doi.org/10.17129/botsci.859)

Solanaceae family in Mexico. DOI: [10.17129/botsci.658](https://doi.org/10.17129/botsci.658).