

## ***Nuevos registros de dos especies de Magnolia amenazadas de extinción.***

**María Antonia Restrepo Riaño<sup>1\*</sup>, Juan Pablo Santa<sup>2</sup>, Jorge Ignacio Montoya<sup>3</sup>,  
Jorge A. Giraldo<sup>3</sup>, Marcela Serna<sup>3</sup>**

### Resumen:

Colombia es el país tropical con mayor cantidad de especies del género *Magnolia* (40 especies). No obstante, su alto grado de endemismo, estrecha distribución y creciente disminución de hábitat han llevado a que casi todas las especies se encuentren amenazadas de extinción. Por ello, es urgente aumentar nuestro conocimiento sobre las especies de *Magnolia* que se distribuyen en toda la región andina. En este estudio se seleccionaron dos especies (*Magnolia jardinensis* y *Magnolia yarumalensis*) endémicas de Antioquia con el objetivo de aumentar sus registros y nuestro conocimiento sobre su distribución natural a nivel local/regional. Se realizaron visitas a herbarios locales, consultas con expertos y visitas de campo recorriendo fragmentos de bosque y potreros en el municipio de Jardín – Antioquia con el fin de aumentar el número de registros de las especies estudiadas. Se tomaron en cuenta las coordenadas de ubicación de cada individuo, a los árboles encontrados en campo se le registraron algunas variables dasométricas y condiciones fitosanitarias. La población natural de las dos especies estaba compuesta por 18 individuos conocidos (*M. jardinensis*) y 53 individuos conocidos (*M. yarumalensis*), con este estudio fue posible, aumentar el número de registros y explorar el rango de condiciones ambientales en las cuales se desarrollan las dos especies.

**Palabras clave:** *Magnolia jardinensis*, *Magnolia yarumalensis*, rangos de distribución, variables climáticas, endemismo.

### Bibliografía

- Bartomeus, I., Cariveau, D. P., Harrison, T. & Winfree, R. (2018). On the inconsistency of pollinator species traits for predicting either response to land-use change or functional contribution. *Oikos*, 127(2), 306–315.  
<https://doi.org/10.1111/oik.04507>
- pollinator species traits for predicting either response to land-use change or functional contribution. *Oikos*, 127(2), 306–315.  
<https://doi.org/10.1111/oik.04507>
- BGCI. (2021). State of the World's trees. In *State of the World's Trees*.
- Fahrig, L. (2003). Effects of habitat fragmentation on biodiversity. *Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst.*, 34, 487–515.  
<https://doi.org/10.1146/annurev.ecolsys.34.011802.132419>
- Fletcher, R. J., Smith, T. A. H., Kortessis, N., Bruna, E. M. & Holt, R. D. (2023). Landscape experiments unlock relationships among habitat loss,

fragmentation, and patch-size effects. *Ecology*, March, 1–16.  
<https://doi.org/10.1002/ecy.4037>

Harris, I., Osborn, T. J., Jones, P. & Lister, D. (2020). Version 4 of the CRU TS monthly high-resolution gridded multivariate climate dataset. *Scientific Data*, 7(1), 1–18. <https://doi.org/10.1038/s41597-020-0453-3>

Hijmans, R. J., Cameron, S. & Parra, J. (2017). WorldClim - Global Climate Data | Free climate data for ecological modeling and GIS.

IPBES. (2019). Summary for policy makers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the intergovernmental. In IPBES secretariat.

IUCN. (2023). The IUCN Red List of Threatened Species.  
<https://www.iucnredlist.org>