Ciudad Universitaria a 9 de agosto de 2018

Dr. Fernando Álvarez

Editor-en-Jefe

Revista Mexicana de Biodiversidad

Adjunto el manuscrito Ontogenia de los tricomas del género *Tilia* en México por Marysol Ramirez-Díaz, Teresa Terrazas, Silvia Aguilar-Rodríguez, Alicia Rojas-Leal y Dorismilda Martínez-Cabrera que sometemos para su revisión a la Revista Mexicana de Biodiversidad.

En este manuscrito se describe el desarrollo de los tricomas foliares s para este género cuya distribución principalmente es México. El objetivo principal de este manuscrito fue reconocer con base en el desarrollo los diferentes tipos de tricomas y sus posibles transiciones. Nuestros resultados revelaron que no hay transiciones y que desde las primeras divisiones de la célula protodérmica se establecen las dos grandes grupos, los uniseriados y los multiseriados. Se encontraron los cuatro tipos ya descritos previamente que son aciculares, fasciculados, estrellados y glandulares. Los glandulares (bulboso, de botella y largo) resultaron ser más diversos de los registrados por otros autores. Además proponemos una forma de codificarlos para su incorporación a futuros estudios filogenéticos.

El manuscrito tiene 26 páginas que incluyen seis figuras. No ha sido sometido a ninguna otra revista y hay conflictos de interés. Los posibles revisores son:

1. Dra. Renata Maria Strozi Alves Meira, Universidade Federal de

Vicosa.Vicosa, Brasil. [rmeira@ufv.br](mailto:rmeira@ufv.br)

1. Beatriz Appezzato-da-Gloria, Universidade de Sao Paulo, Piracicaba,

Sao Paulo, Brasil. bagloria@usp.br

1. Dra. Agustina Rosa Andrés Hernández, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. [arahdm@yahoo.com.mx](mailto:arahdm@yahoo.com.mx)

Atentamente,

Teresa Terrazas

Autor para la correspondencia

tterrazas@ib.unam.mx