



Proyecto n° PG-01-8101-11

Morfoanatomía de estructuras subterráneas como mecanismo de adaptación ante condiciones adversas, en algunas especies de Angiospermas

Responsable: Jáuregui Torres, Damelis Jeanette

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/2

Especialidad: Anatomía vegetal

Resumen: Este proyecto se estructuró con el fin de estudiar los sistemas subterráneos presentes en diferentes especies de angiospermas, estableciendo sus implicaciones adaptativas. Al presente se lograron muestrear diferentes especies, fijando las partes que interesan estudiar. Asimismo, se ha completado el estudio en varias de ellas y la publicación de algunos resultados; se están preparando otros dos artículos. Entre los resultados obtenidos destaca la presencia de estructuras especializadas como xilopodios, raíces tuberosas, variantes cambiales en tallos y/o raíces, entre otros. Dichos rasgos fueron analizados y discutidos considerando sus implicaciones adaptativas y su valor taxonómico.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. Jáuregui, D., Lapp, M., Castro, T., Ruiz-Z. y Torrecilla, P., “Estructura anatómica de raíces y tallos de *Gomphrena albiflora* Moq. (Amaranthaceae)”, *Pittieria*, **38**: 83-94. 2014.
2. Chávez, J., Jáuregui, D., Lapp, M. y Torrecilla, P., “Anatomía foliar y del sistema subterráneo de *Amoreuxia wrightii* A. Gray (*Bixaceae*), especie en peligro crítico en Venezuela”, *Ernstia*, **23**(1):47-64, 2013.
3. Jáuregui, D., Castro, N., Ruiz, L. y Lapp, M., “Anatomía de los órganos vegetativos de dos especies de *Atriplex* L. (Chenopodiaceae) que crecen en Venezuela”, *Revista de Biología Tropical*, (en prensa).

Eventos

1. Chávez, J., Jáuregui, D., Lapp, M. y Torrecilla, P., “Anatomía del sistema subterráneo de *Amourexia wrightii* A. Gray (Cochlospermaceae), especie en peligro crítico para Venezuela”, *III Congreso de Diversidad Biológica*, San Carlos, estado Cojedes, Venezuela, 2012.
2. Jáuregui, D., Lapp, M. y Torrecilla, P., “Estructura anatómica de la raíz y el tallo de *Gomphrena albiflora* Moq. (Amaranthaceae), especie de distribución restringida en Venezuela”, *III Congreso de Diversidad Biológica*, San Carlos, estado Cojedes, Venezuela, 2012.
3. Jáuregui, D., Castro, M., Lapp, M., y Ruiz-Z., T., “Estructura anatómica de los órganos vegetativos de las dos especies de *Atriplex* L. (Amaranthaceae Juss.) presentes en Venezuela”, *XX Congreso Venezolano de Botánica*, San Cristóbal, estado Táchira, Venezuela, 2013.
4. Jáuregui, D., Lapp, M., Torrecilla, P. y Ruiz-Z., T., “Caracterización anatómica de los órganos subterráneos de cuatro especies de Asteraceae”, *XX Congreso Venezolano de Botánica*, San Cristóbal, estado Táchira, Venezuela, 2013.
5. Jáuregui, D., Lapp, M., Torrecilla, P. y Ruiz-Z., T., “Estructura anatómica de los órganos subterráneos de tres especies de *Monticalia* C. Jeffrey (Asteraceae), endémicas de Venezuela”, *IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica*, Paraguaná, estado Falcón, Venezuela, 2013.



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

6. Jáuregui, D., Castro, M., T. Ruiz-Z., T. y Lapp, M., “Anatomía caulinar y radical de *Sobralia violácea* Linden ex Lindl (Orchidaceae) y *Hedychium coronarium* J. Koning (Zingiberaceae)”, *IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica*, Paraguaná, estado Falcón, Venezuela, 2013.