



Proyecto n° PI-03-4731-2000

**Dispersión por hormigas en áreas perturbadas de un bosque deciduo secundario
(Estación Experimental Arboretum del IBE)**

Responsable: Escala Jiménez, Marcia Carola

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Ecología

Resumen: Los resultados muestran específicamente para cada hormiguero la especie de hormiga correspondiente, el contenido de los desechos o detritus (diásporas, animales, restos vegetales) y las especies de plantas asociadas con cada uno. Comparamos los resultados obtenidos para cada hormiguero y género de hormiga, estableciendo su relación con los géneros y especies de plantas ligadas con esta estrategia de disseminación. Con esta caracterización de la mirmecocoría en las áreas perturbadas del bosque deciduo de la Estación Experimental Arboretum-IBE, establecemos comparaciones y consideraciones generales con otras comunidades vegetales estudiadas en el país. En vista de lo poco que se han estudiado tanto la disseminación de diásporas por hormigas, como los aspectos ecológicos y evolutivos de la interacción diáspora-hormiga en los sistemas neotropicales, pretendemos que este trabajo permita una mejor comprensión de este sistema de disseminación tan importante en nuestro país.

Productos

Publicaciones

Memorias

1. M. Escala, M. Raymúndez, T. Denis, y L. Hermoso, "Morfología y anatomía de frutos, semillas, hojas, tallos, y raíces de especies venezolanas. Aplicación e importancia en la biología de disseminación y en la taxonomía", *Memorias del Instituto de Biología Experimental, MIBE, UCV*, **4**, 197-200, 2005.
2. M. Escala, L. Rodríguez, y N. Xena de Enrech, "Morfología y anatomía de frutos y semillas, aplicación e importancia en la disseminación", *Memorias del Instituto de Biología Experimental, MIBE, UCV*, **3**, 197-200, 2001.
3. M. Escala, M. Raymúndez, y T. Denis, "Morfología y anatomía de frutos y semillas. aplicación e importancia en la biología de disseminación", *Memorias del Instituto de Biología Experimental, MIBE, UCV*, **5(1)**, 249-252, 2008.

Artículos

1. M. Escala, N.X. de Enrech, y J. Mathez, "La myrmecochorie en región tropical et mediterranée, une approche comparative", *Boccone*, **13**, 365- 370, 2001.
2. M. Escala y M. Raymúndez, "Estudio y caracterización de los nidos de hormigas y sus detritus en áreas perturbadas de la Estación Experimental Arboretum (IBE-UCV), Caracas", *Saber, Revista Multidisciplinaria del Consejo de Investigación, UDO*, **17**, 201-203, 2005.

Eventos

1. M. Escala y M. Raymúndez, "Estudio y caracterización de los nidos de hormigas y sus detritus en áreas perturbadas de la Estación Experimental Arboretum (IBE-UCV), Caracas", *XVI Congreso Venezolano de Botánica, UDO, Maturín, estado Monagas, Venezuela*, 2005.



2. M. Escala, M. Raymúndez, T. Denis, y L. Hermoso, “Morfología y anatomía de frutos, semillas, hojas, tallos, y raíces de especies venezolanas. Aplicación e importancia en la biología de diseminación y en la taxonomía”, *Jornadas Instituto de Biología Experimental*, UCV, 2005.
3. M. Escala, N. Xena. de Enrech, y M. Raymúndez, “Estudio morfoanatómico de diásporas mirmecocorías en áreas perturbadas de la Estación Experimental *Arboretum* (IBE-UCV), Caracas”, *XV Congreso Venezolano de Botánica*, ULA, Mérida, estado Mérida, Venezuela, 2003.
4. M. Escala (*conferencia*), “Diseminación por hormigas: una estrategia eficiente en el estrato herbáceo”, *Postgrado de Botánica Agrícola*, 2002.
5. M. Escala, L. Rodríguez, y N.X. de Enrech, “Morfología y anatomía de frutos y semillas, aplicación e importancia en la diseminación”, *Jornadas Instituto de Biología Experimental*, UCV, 2001.
6. M. Escala, M. Raymúndez, N. Xena, y J. Mathez, “Mirmecocoría, una estrategia de diseminación eficiente en áreas perturbadas del estrato herbáceo, en el neotrópico venezolano y el mediterráneo europeo”, *XVII Congreso Venezolano de Botánica*. Maracaibo, LUZ, estado Zulia, Venezuela, 2007.
7. M. Escala, M. Raymúndez, y T. Denis, “Morfología y anatomía de frutos y semillas. Aplicación e importancia en la biología de diseminación”, *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2008.
8. M. Escala, M. Raymúndez, e Y. Sánchez, “Interacción diáspora-hormiga en un bosque deciduo secundario (Estación Experimental *Arboretum*- IBE)”, *XVIII Congreso Venezolano de Botánica*, Barquisimeto, estado Lara, Venezuela, 2009.

Otros

Trabajo de Ascenso para optar a la categoría de la Titular de la responsable, “Morfología y Anatomía de diferentes órganos de la planta aplicación e importancia en taxonomía y en biología de dispersión”, 2011.