



Proyecto n° PI-03-33-4098-1998

**Sexualidad y sistemas de apareamiento en cuatro subambientes de la vegetación de los Altos Llanos Centrales venezolanos**

*Responsable:* Nelson Ramírez

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 2/2

*Especialidad:* Reproducción vegetal, Angiospermas

*Resumen:* Analiza la biología reproductiva en plantas de la Estación Biológica de Los Llanos, representativa de los Altos Llanos Centrales de Venezuela. Encuentra que las especies hermafroditas son las más numerosas (75%) de las 210 especies estudiadas y le siguen las especies monoicas y dioicas. Estudia la relación entre el habitat, forma de vida y tipo de compatibilidad reproductiva y la relación entre habitat forma de vida y sistema de apareamiento. En la zona, las formas de vida más frecuentes son las hierbas anuales, que son más abundantes en sabanas y áreas perturbadas, mientras que las leñosas están en el bosque. En dos terceras partes de las especies evaluadas se hallaron mecanismos morfológicos (herkogamia) para evitar la autofertilización. En los árboles arbustos y trepadoras es mayor el número de especies autoincompatibles. La polinización cruzada es el principal mecanismo reproductivo.

*Productos*

*Publicaciones*

*Artículo*

N. Ramírez, "Plant sexual system, dichogamy, and herkogamy in the venezuelan central plain". *Flora*, **200**, 30-48, 2005.