



Revista de Biología Tropical

ISSN: 0034-7744

rbt@cariari.ucr.ac.cr

Universidad de Costa Rica

Costa Rica

Cuevas Guzmán, Ramón; García Moya, Edmundo; Vázquez García, J. Antonio; Núñez López, Nora M.

Estructura poblacional y relaciones ambientales del árbol tropical *Nectandra rudis* (Lauraceae), una especie rara en el occidente de México

Revista de Biología Tropical, vol. 56, núm. 1, marzo, 2008, pp. 247-256

Universidad de Costa Rica

San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44918831017>

Resumen

Nectandra rudis es una especie rara en el occidente de México. Analizamos la población y la comunidad donde se desarrolla, en la Sierra de Manantlan, Jalisco, México. Establecimos cuatro parcelas de 60x48 m con diferencias altitudinales de 100 m entre sí. En cada una seleccionamos aleatoriamente diez círculos de 100 m² cada uno, en los cuales medimos los diámetros normales y las alturas de las especies leñosas con diámetro 2.5 cm. Para cada especie y por parcela determinamos el área basal, la densidad, la frecuencia, la riqueza de especies y los valores de importancia. Establecimos la estructura vertical y diamétrica de *N. rudis*. Hicimos una ordenación directa con la matriz de especies y las variables edáficas y ambientales. El registro de *N. rudis* en la Sierra de Manantlán representa el primer registro para el occidente de México y el más septentrional del taxon. La población se estructura en cinco categorías diamétricas y genera una curva en forma de "J" invertida. La riqueza de especies en las parcelas donde se encuentra *N. rudis*, varía de 27 a 39, y los mayores valores de importancia son para *Urera verrucosa*, *N. rudis* y *Ficus* sp. La ordenación directa permite postular a la presencia de árboles caídos, la cobertura, la profundidad del horizonte superficial y el magnesio soluble, como los factores ambientales de mayor influencia en la distribución y abundancia de *N. rudis*.

Palabras clave

Análisis de Correspondencia Canónica, estructura poblacional, *Nectandra rudis*, occidente de México, Sierra de Manantlán.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto