

CONSIDERACIONES ECOLÓGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE LAS ZONAS ALTAS DE COSTA RICA.

Morera Beita, A.A., Campos Ugalde, M., Carvajal Sánchez J.P., Scholz, C.
Escuela de Ciencias Ambientales, Área de Ecología Aplicada, Universidad
Nacional de Costa Rica, Costa Rica.
amorerabeita@gmail.com, amorera@una.ac.cr

La expansión de las fronteras agrícolas y ganaderas han acelerado los procesos de deforestación y fragmentación de los bosques naturales. Tanto en Costa Rica, como en todo el mundo, se han extendido los programas de plantación de árboles para múltiples fines. Como una estrategia de conservación in situ y ex situ de algunas especies de interés para su reproducción, se estableció un proyecto, donde el objetivo principal ha sido establecer una base de fuentes semilleras para especies arbóreas, entre el rango altitudinal de los 1000 a los 2500 m.s.n.m en Costa Rica, que suministren el material genético como base de investigación. Para el seguimiento se procedió a buscar y seleccionar individuos en cada una de las poblaciones donde estas se distribuyen naturalmente, donde se recopiló información relacionada con la biología reproductiva, la distribución y ubicación de los potenciales árboles, así como la evaluación de su riesgo y permanencia en el futuro. Mediante el uso de los Sistema de Información Geográfica se crea una base de datos cartográfica digital de especies arbóreas, definidas como prioritarias por el proyecto, esto nos permitió crear los mapas preliminares de ubicación de cada una de las poblaciones. Dentro de los resultados más relevantes se han obtenido una serie de mapas preliminares de ubicación para 12 especies, se han seleccionado alrededor de 175 individuos en campo y se les lleva un seguimiento fenológico a cada uno. Entre las conclusiones, podemos mencionar que la mayoría de los individuos se encuentran en lugares remotos y poco accesibles, debido principalmente a la reducción y pérdida de su hábitat, además el seguimiento fenológico de las mismas ha demostrado que algunos individuos no producen semillas anualmente, sin embargo se requiere un mayor tiempo de seguimiento y observaciones de campo para obtener la base de información necesaria para definir una estrategia de conservación.