

CONSERVACIÓN DE ESPECIES FORESTALES.

Moreira González, I.¹ y Arnáez Serrano, E.²

Escuela de Biología, Instituto Tecnológico de Costa Rica.

¹imoreira@itcr.ac.cr, ²earnaez@itcr.ac.cr

La eliminación y la explotación de grandes áreas de bosques ocurridas en las últimas décadas, ha causado la reducción drástica, la fragmentación o la desaparición de muchas de las poblaciones naturales de las especies forestales de Costa Rica. La especies que han sufrido un mayor impacto por este fenómeno son las maderas preciosas cuyas principales poblaciones crecían naturalmente en áreas con suelos fértiles y topografía favorable y que han sido casi completamente deforestadas para la agricultura, ganadería, industria y urbanismo; Estas plantas por lo general tienen poblaciones muy reducidas o dispersas y algunas de ellas son endémicas de distribución natural limitada. Este proyecto pretende el rescate y uso de algunas de estas especies que se encuentran en peligro de extinción, por medio del trabajo interdisciplinario e interuniversitario, junto con grupos organizados. Se trabaja con las siguientes especies en diferentes zonas del país: *Ficus werckleana* (Chilamate) Moraceae; *Brosimum costaricanum* (Ojoche) Moraceae; *Sclerobium costarricense* (Tostao) Caesalpinoideae, *Paramachaerium gruberi* (Sangrillo negro); *Gamathera herrerae* (Sin nombre común); *Ruagea insignis* (Cedro cóbano); *Cedrela fissilis* (Cedro real); *Cedrela salvadorensis* (Cedro colorado) y *Platymiscium yucatanum* (Cristóbal). Se realizan los siguientes estudios: biología reproductiva, pruebas pregerminativas y de almacenamiento, ensayos de viverización y capacitación a grupos organizados de mujeres en diferentes zonas del país. Con la información obtenida se están estableciendo bancos de germoplasma *ex situ*, repoblamiento de bosques y plantaciones. Cabe destacar que después de tres años de búsqueda de cada una de las especies, no se han logrado localizar individuos de *Cedrela fissilis* dentro del país.