

RESUMEN

Los estudios etnobotánicos en los bosques secos del norte de Perú y sur de Loja, Ecuador son limitados; por esto, se llevó a cabo un acercamiento al conocimiento local sobre las plantas que puede ser utilizado en varias estrategias de conservación y desarrollo como ser integrado en los programas de restauración del paisaje forestal. En este sentido, se recolectó información etnobotánica a través de grupos de discusión, entrevistas etnobotánicas semi-estructuradas en casas y a expertos en conocimiento ecológico local, y entrevistas estructuradas a especialistas del bosque seco. En total se registraron 174 especies útiles, agrupadas en 53 familias y 131 géneros. Se registraron 10 categorías de uso, siendo la categoría de alimento animal la que contó con un mayor número de especies asociadas seguida de construcción, combustible y medicinal. Las especies de mayor importancia cultural para los expertos en conocimiento ecológico local fueron *Vachellia macracantha*, *Prosopis pallida*, *Cordia lutea*, *Colicodendron scabridum* y *Loxopterygium huasango*, esto es coincidente con el uso extendido entre los pobladores en las categorías que satisfacen necesidades de subsistencia y abastecimiento. Asimismo, en los grupos de discusión se propusieron las siguientes especies *Prosopis pallida*, *Loxopterygium huasango* y *Vachellia macracantha* como prioritarias para una iniciativa de restauración del paisaje forestal por ser especies multipropósito y de mayor importancia cultural para los expertos en conocimiento ecológico local. Con base a la información recopilada el conocimiento ecológico local, apoyado en una base científica, puede ofrecer un criterio confiable para la selección de especies con potencial en restauración poniendo atención en las necesidades específicas de cada comunidad. Asimismo, muchas especies que se encuentran dentro de la región de estudio apenas han sido documentadas en la literatura, por lo tanto, la recolección de información adicional sobre estas especies a través del conocimiento ecológico local es útil.

ABSTRACT

Ethnobotanical studies in the dry forests of northern Peru and southern Loja, Ecuador are limited; For this reason, an approach was made to local knowledge about plants that can be used in various conservation and development strategies, such as being integrated into forest landscape restoration programs. In this sense, ethnobotanical information was collected through discussion groups, semi-structured ethnobotanical interviews in houses and with experts in local ecological knowledge, and structured interviews with dry forest specialists. In total, 174 useful species were registered, grouped into 53 families and 131 genera. 10 categories of use were registered, being the category of animal food the one with the highest number of associated species followed by construction, fuel and medicinal. The species of greatest cultural importance for experts in local

ecological knowledge were *Vachellia macracantha*, *Prosopis pallida*, *Cordia lutea*, *Colicodendron scabridum* and *Loxopterygium huasango*, this coincides with the widespread use among the inhabitants in the categories that satisfy subsistence and supply needs. In addition, the following species *Prosopis pallida*, *Loxopterygium huasango* and *Vachellia macracantha* were proposed in the focus groups as priorities for a forest landscape restoration initiative as they are multipurpose species and of greater cultural importance for experts in local ecological knowledge. Based on the information gathered, the local ecological knowledge, supported by a scientific basis, can offer a reliable criterion for the selection of species with restoration potential, paying attention to the specific needs of each community. Likewise, many species found within the study region have hardly been documented in the literature, therefore, the collection of additional information on these species through local ecological knowledge is useful.