

RESUMEN

La conservación de remanentes nativos es una prioridad para la recuperación de ecosistemas fragmentados por acción antrópica. En este estudio se determinó el grado de alteración antrópica en el ecosistema de la quebrada Shullum en el Bosque Protector Ilaló, a través del análisis de su biodiversidad, así como del estado de conservación. Se encontró un ecosistema de transición con características ecológicas interceptas entre los ecosistemas Arbustal Semideciduo del norte de los Valles y Arbustal SiempreVerde Montano del Norte de los Andes. Este ecosistema de transición se encuentra dominado por especies florísticas como *Mimosa quitensis*, *Dasyphyllum popayanense*, *Eugenia valvata*, y algunas especies del género *Myrcianthes*, así lo reflejaron los valores arrojados por el índice de valor de especie (IndVal) ($P < 0,05$), índice de valor de Importancia (IVI) y coeficientes de Jaccard y Sørensen. Asimismo, el presente estudio reveló la presencia de especies endémicas en la zona. La evaluación del estado de conservación de las especies nativas encontradas expuso la situación de vulnerabilidad en la que se encuentra el ecosistema de la quebrada Shullum, debido a las circunstancias ambientales y antrópicas en las que se halla inmerso el ecosistema. Se expone una propuesta de gestión ecosistémica, enfocada en las realidades socio-ambientales propias del lugar de estudio, para la conservación y recuperación del ecosistema encontrado en la quebrada Shullum. Se aspira promover un cambio de conciencia ambiental, la cual permita la ejecución expedita de acciones a favor de la conservación, protección y recuperación de los ecosistemas encontrados en el Bosque Protector Ilaló.

PALABRAS CLAVE

- BOSQUE PROTECTOR ILALÓ
- ESPECIES NATIVAS
- ESTADO DE CONSERVACIÓN
- GESTIÓN ECOSISTÉMICA

ABSTRACT

The conservation of native remnants is a priority for the recovery of ecosystems fragmented by anthropic action. In this study, the degree of anthropic alteration in the ecosystem of the Shullum creek in the Ilaló Protective Forest was determined, through the analysis of its biodiversity, and its state of conservation. A transitional ecosystem with intercepting ecological characteristics was found between the ecosystems of the Semideciduous Arbustal of the North of the Valleys and the Montano Evergreen Arbustal of the North of the Andes. This transitional ecosystem is dominated by floristic species such as *Mimosa quitensis*, *Dasyphyllum popayanense*, *Eugenia valvata*, and some species of the genus *Myrcianthes*, as reflected by the values of the Indicator Value (IndVal) of species ($P < 0,05$), Importance Value Index (IVI) and coefficients of Jaccard and Sørensen. Also, the present study revealed the presence of endemic species in the area. The evaluation of the state of conservation of the native species determined the vulnerability situation of the ecosystem of the Shullum creek, due to the environmental and anthropic conditions in which the ecosystem is immersed. A proposal for ecosystem management is presented, focused on the socio-environmental realities of the place of study, for the conservation and recovery of the ecosystem found in the Shullum creek. It aims to promote a change in environmental awareness, which allows the expeditious execution of actions in favor of the conservation, protection, and recovery of the ecosystems found in the Ilaló Protective Forest.

KEYWORDS

- ECOSYSTEM MANAGEMENT
- ILALÓ PROTECTIVE FOREST
- NATIVE SPECIES
- STATE OF CONSERVATION