



CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DE DOS RELICTOS DE HÁBITAT NATURAL DEL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

Resumen ejecutivo:

La **Fundación Ecosistemas Secos de Colombia (ESC)**, realizó la caracterización de vegetación, aves y artrópodos del suelo, de dos relictos de hábitat natural del altiplano Cundiboyacense, consideradas como prioritarias para la conservación. Evidenciando los valores y elementos que sustentan la inclusión de estas áreas dentro del sistema de áreas protegidas andinas.

Este trabajo parte de la iniciativa del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, quien identificó al altiplano Cundiboyacense como una de las áreas de trabajo, para la primera fase del proyecto de consolidación de varios sistemas regionales de áreas protegidas (SIRAP's) andinos y el fortalecimiento de las áreas protegidas del ámbito nacional.

La selección de los sitios de muestreo se hizo después de la evaluación de las zonas que se encuentran dentro de la jurisdicción del departamento de Cundinamarca, Los sitios seleccionados para la caracterización biológica corresponden al Sector Fúquene y el Sector Simijaca-Susa, En ambos sitios se realizó la caracterización de vegetación; de aves y artrópodos de suelo.

Para cada grupo de estudio se determinó la composición taxonómica, la diversidad alfa y registros importantes. Para caso de la vegetación aparte de la composición se evaluó la estructura, por medio de parámetros como el IVI, DAP y altura.

Partiendo de la biodiversidad registrada en cada uno de los sitios muestreados, se evaluaron las oportunidades de conservación teniendo en cuenta la riqueza, presencia de especies de distribución restringida y/o amenazada.

Sitio de Fúquene. El principal argumento para la conservación del relikto de bosque andino en el municipio de Fúquene es la biodiversidad registrada, en la que encontramos 128 especies de plantas, 41 especies de aves y 29 familias de artrópodos.

La vegetación es muy representativa del altiplano Cundiboyacense, con elementos típicos de la flora nativa de la región, como *Weinmannia tomentosa*, *Miconia ligustrina*, *Myrsine guianensis*, *Clusia sessilis* y *Viburnum tiroides*.

Se registraron dos especies de aves endémicas: *Synallaxis subpudica* y *Conirostrum rufum*, tres especies de aves migratorias del hemisferio norte: *Vireo olivaceus*, *Vermivora peregrina* y *Dendroica castanea* y una especie con distribución restringida, cuya presencia en la cordillera oriental se encuentra limitada al área de Fúquene: *Chlorostilbon russatus*; lo anterior argumenta la necesidad urgente de conservar este relicto de bosque en el municipio de Fúquene,

Sitio de Simijaca. En términos de biodiversidad, el bosque de Simijaca, registró 120 especies de plantas, 52 especies de aves, que muy posiblemente es mayor, y 42 familias de artrópodos. Este conjunto de especies resulta ser muy interesante, constituyendo los elementos bióticos del ecosistema de la cuenca del río Simijaca; además, este relicto actualmente es considerado una reserva para el acueducto del municipio, por lo que su estado de conservación es bueno.

El tipo de vegetación de Simijaca es una excepción a la vegetación típica de todo el altiplano Cundiboyacense, los bosques dominados por myrtáceas: *Myrcianthes rhopaloides* y *Myrcianthes leucoxylla* resultan ser únicos y estructuralmente complejos.

La cobertura y el estado de conservación de la vegetación, permite albergar a este relicto de hábitat natural un conjunto de especies con elementos de la avifauna que hoy en día están ausentes en casi toda la región como *P. montagni*, *H. leucophris* y *Ampelion rubrocristatus*, entre otros. También se encuentra *Gallinula melanops*, que es una especie amenazada a nivel nacional, ya que su hábitat y poblaciones se han reducido recientemente.

Es necesario que este relicto, considerado como reserva para el acueducto de Simijaca, se convierta en una figura realmente reconocida dentro de la red de reservas naturales andinas, con la idea de asegurar su conservación a largo plazo.



Sitio 1 de muestreo. Fúquene.



Sitio 2: Bosque del acueducto de Simijaca