

## Abstrakt

Paramo je ekosystém nacházející se pod vrcholy And, přibližně mezi 3000 a 4800 m n. m., od Venezuely do severní části Peru. Paramo zaujímá pouze 2% z celkové rozlohy těchto zemí, přesto je jeho flora nejbohatší ze všech tropických alpínských ekosystémů na světě (přes 3500 druhů cévnatých rostlin, z nich 60% jsou druhy endemické). Zavedení nových zemědělských systémů během kolonizačních období Andskou krajinu hluboce zasáhlo. Od té doby je oblast parama využívána zejména na extenzivní chov dobytka či pěstování brambor a cibulí. Během posledních tří set let dochází k prudkému trendu intenzifikace zemědělské produkce. V této studii byl zkoumán antropogenní vliv na druhovou diverzitu paramových rostlin. Studijní oblast se nachází v severní části východní Kolumbijské Kordillery, v tzv. Komplex Paramo de Santurban. V Komplexu Paramo de Santurban, se vzrůstající nadmořskou výškou druhová diverzita rostlin roste a intenzita lidského zásahu naopak klesá. Korešpondenční analýzy ukazují vztah mezi druhovou diverzitou rostlin a intenzitou pastvy a pěstování. Nicméně, druhové složení vegetace je silně vázáno na nadmořskou výšku.