



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

Caracterização das florestas relictuais de Lachocc-Total e Callqui-Pucarumi, Huancavelica, Peru

Marco Arizapana Almonacid^{1,2}, Pedro Arizapana Ancasi, Eduardo van den Berg²

1. Instituto de Investigación en Alta Montaña – Universidad Nacional del Centro del Perú
2. Universidade Federal de Lavras, Brasil

As florestas andinas do Peru estão sendo fragmentadas faz bastante tempo atrás, sendo os fatores os efeitos ocasionados pela atividade humana (estradas, culturas e queimadas), o que modifica e altera sua estrutura populacional e crescimento. Nosso estudo caracterizamos dois tipos de florestas relictuais do distrito La Ascensión, Huancavelica – Peru, determinando sua composição florística, índice de valor de importância, incluindo a distribuição horizontal e vertical das duas comunidades, pela amostragem estratificada ao acaso. As florestas tiveram árvores pequenas e arbustos, cuja estrutura interna indicou que para Lachocc-Total o coeficiente de mistura foi de 1/38 e 1/53 em Callqui-Pucarumi. A composição florística da primeira esteve composta por 15 espécies das quais 12 foram arbustos y 3 árvores, 14 géneros de 10 famílias botânicas, sendo a mais representativas: *Polylepis incana*, *Buddleja coriacea* e *Baccharis peruviana*; enquanto em Callqui-Pucarumi teve 16 espécies, 14 foram arbustos e 2 árvores: de 14 géneros e 9 famílias, sendo as mais representativas: *P. incana*, *Senna versicolor*, *B. peruviana* y *Astragalus garbancillo*. Em ambas comunidades os parâmetros da estrutura horizontal e vertical tiveram uma distribuição tipo exponencial negativa. Respeito à posição sociológica dos estratos inferior, médio e superior de Lachocc-Total foi 43.78%, 32.57% e 23.65% de Callqui-Pucarumi foi 54.52%, 43.20% e 11.28% respectivamente. As florestas apresentaram uma associação conformada principalmente por *P. incana*, que mantém a viabilidade do ecossistema andino. Na primeira associação estava integrada por *P. incana*-*B. coriacea*-*B. peruviana* com um IVI de 58.56%. e Callqui-Pucarumi, por *P. incana*-*S. versicolor*-*B. peruviana*- *A. garbancillo* com um IVI de 55.67%. Ambas florestas são semelhantes em composição florística e tem o mesmo deterioro pela extração intensiva de lenha.