



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

DIVERSIDADE E COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE FRAGMENTOS DE FLORESTA ÚMIDA TROPICAL NA BACIA HIDROGRÁFICA ALTO CAUCA NA COLÔMBIA

Harvey Marín Paladines^{1*}, Catalina García Solórzano²

1. Mestrando em Planejamento e Uso de Recursos Renováveis, Departamento de Ciências Ambientais, Universidade Federal de São Carlos Campus Sorocaba - Rod. João Leme dos Santos, Km 110, 18052-780, Sorocaba/SP, Brasil; 2. Universidad del Cauca, Faculdade de Ciências Agrícolas, Engenharia Florestal, Popayán -Cauca, Colômbia. *Correspondência para hmarinpaladines@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia Aplicada/ Pôster

Os ecossistemas andinos são importantes por serem considerados os maiores fornecedores de água na Colômbia, neles predominam uma alta diversidade de espécies endêmicas, por isso se destaca a importância do conhecimento destes ecossistemas para garantir sua conservação. As florestas úmidas tropicais, sofreram uma deterioração e fragmentação progressiva pelas diferentes práticas implementadas para seu uso e exploração, o que causou uma grande diminuição em sua área. É assim que a empresa Smurfit Kappa Carton de Colombia S.A dentro de suas áreas, além de terras para produção de celulose, tem áreas destinadas para conservação florestal. Em nove fragmentos florestais localizados no planalto de Popayán, Cauca - Colômbia se estabeleceram quatro parcelas permanentes de 1000 m² para cada fragmento, neles se mediram todas as variáveis estruturais das espécies vegetais com CAP maior igual a 2,5 cm, todos os indivíduos com DAP \geq 10 cm foram marcados e identificados para posteriores avaliações. A identificação taxonômica das espécies se realizou no herbário da Universidad del Cauca. Se verificou que as famílias mais abundantes foram Erythroxylaceae, Rubiaceae, Moraceae e Clusiaceae; as espécies com maior importância ecológica foram *Erythroxylum popayanensis*, *Alchornea latifolia*, *Pseudolmedia sp.* e *Nectandra reticulata*. Ao comparar os sítios avaliados se encontraram diferenças a nível de densidade e riqueza de espécies. Os fragmentos florestais ainda se encontram em estado de sucessão ecológica já que apresentam uma alta diversidade de espécies pioneiras. Se estabeleceu que a espécie mais abundante em termos gerais foi *Erythroxylum popayanensis*.

Agradecemos a Universidad del Cauca, ao Herbario CAUP da Universidad del Cauca e a Empresa Smurfit Kappa Carton de Colombia S.A. pela oportunidade desta parceria de grande impacto no âmbito da conservação dos ecossistemas florestais no estado do Cauca – Colômbia.