Declaração de importância

A floresta amazônica é reconhecida como a maior e mais diversificada do mundo, no entanto a destruição antrópica está cada vez mais presente. Estes ecossistemas estão sendo substituídos por áreas como pastagens e campos agrícolas, levando a formação de fragmentos isolados. Associados a esses ambientes de fragmento são encontrados pequenos riachos, que dependem totalmente da vegetação ripária para manter suas características bióticas e abióticas. Nesse sentido nosso estudo levanta uma problemática já verificada em alguns estudos de fragmentação florestal, de como a retirada da vegetação riparia influencia negativamente na distribuição e composição de espécies aquáticas como a comunidade de peixes. Problemas como o efeito da borda e do assoreamento, influenciam as características químicas e físicas dos riachos. Excluindo assim algumas espécies e aumentando o número de espécies oportunistas, o que sugere um desequilíbrio nesses ecossistemas aquáticos.