# ESTRUTURA POPULACIONAL E CRESCIMENTO DA ICTIOFAUNA NA MICROBACIA DO RIO PRAQUIQUARA, MÉDIO APEÚ, AMAZÔNIA ORIENTAL

Autor(es)
ALINE DA SILVA LEÃO; RENAN DE ARAUJO COSTA MATANGRANO; JORGE GABRIEL RAMOS CARDOSO; MARKO HERRMANN

Resumo
A estrutura populacional de uma comunidade íctica envolve diferentes parâmetros, entre eles, o conhecimento do crescimento que é uma característica importante que fornece indicativos do desenvolvimento da espécie, da sua interação com o meio e com outros organismos e dos efeitos da densidade demográfica. Estudos sobre a estrutura populacional de peixes fornecem informações sobre a ecologia, hábitos e funções da espécie no seu ambiente natural, gerando dados que permitem o manejo eficiente dentro do ecossistema. O presente estudo visa apresentar a estrutura populacional e o crescimento da ictiofauna na microbacia do rio Praquiquara, médio Apeú, Amazônia Oriental. Coletou-se amostras em três pontos escolhidos de forma aleatória no período de julho a dezembro de 2017, para a coleta utilizou-se redes de espera e tarrafas. Estimou-se o crescimento através da relação peso-comprimento das espécies com maior abundância, a relação peso/comprimento respeitou a fórmula Pt=a.Xb. Coletou-se no total 237 indivíduos, distribuídos em quatro ordens, Characiformes e Perciformes se mostraram mais abundantes. As espécies Geophagus proximus, Cyphocharax gouldingi e Metynnis guaporensis se apresentaram como as mais abundantes, as duas primeiras apresentam de acordo com a relação peso-comprimento um crescimento alométrico positivo, enquanto que a ultima apresentou alometria negativa. A realização de estudos com esta temática é de grande importância, pois agrega informações na ictiofauna local, já que os estudos na Amazônia Oriental quanto a estrutura e crescimento ainda são escassos. É imprescindível a continuidade deste estudo, incorporando informações dos possíveis impactos antrópicos sobre os parâmetros populacionais, índices ecológicos, composição da ictiofauna, objetivando um dos caminhos para o entendimento sobre o funcionamento de comunidades da Microbacia do rio Praquiquara.