



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

ASSEMBLEIA DE PROTISTAS CILIADOS DA LAGOA DE PITUAÇU, SALVADOR, BAHIA.

Paulo Tadeu Silva Costa^{1,2,4,5}

Kelvin Jesus de Paulo^{1,2}

Ana Gleice Santos Reis^{1,2}

Marcelo Cesar Lima Peres^{1,3,4}

1.Universidade Católica do Salvador (UCSAL) – Av. Prof. Pinto de Aguiar, 2589 - Pituaçu, Salvador - BA, 41740-090, Brasil. 2.Núcleo Integrado de Estudo em Zoologia (NIEZ) – Salvador, Bahia, Brasil. 3.Centro de Ecologia e Conservação Animal (ECO) – Salvador, Bahia, Brasil. 4.Programa de Pós-Graduação em Planejamento Ambiental (PPGPA) –UCSAL –Salvador, Bahia, Brasil. 5. Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) Av. Transnordestina, s/n - Novo Horizonte, Feira de Santana - BA, 44036-900, Brasil.

* Correspondência para paulo.t.costa@ucsal.br

Tema/Meio de Apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

As comunidades biológicas refletem de forma direta na integridade do ecossistema, quando se trata do meio aquático, sabemos que diferentes organismos evoluem e se adaptam a determinado ambiente de acordo com as suas condições e ali só sobrevivem quanto ao seu limite de tolerância para diferentes alterações dos mesmos, por isso o monitoramento dessas comunidades biológicas ajudam na avaliação de certo ambiente quanto a sua qualidade de água. Entre os principais organismos utilizados para avaliação dos impactos ambientais temos os protistas ciliados. A escassez de registros taxonômicos no estado da Bahia exige um levantamento qualitativo da comunidade de protistas ciliados, o que permitirá o conhecimento da sua composição e dinâmica ecossistêmica, viabilizando a conservação dos táxons. O objetivo deste trabalho foi identificar os táxons que compõe a comunidade de protistas ciliados na Lagoa do Parque Metropolitano de Pituaçu (PMP), na cidade de Salvador (BA). As amostras foram coletadas entre os anos de 2004 a 2017, com um total de 26 campanhas, sendo uma no período anual seco e outra no período anual chuvoso ao longo da zona litorânea, utilizando-se na amostragem 4 recipientes plásticos de 250ml por campanha, preenchidos com 3/4 da sua capacidade volumétrica. As coletas foram realizadas de forma manual do fundo para superfície cerca de 30cm, em seguida armazenadas em caixa de isopor para transporte e depositadas no laboratório da Universidade Católica do Salvador (UCSAL), onde foram analisadas “*in natura*” através de microscopia optica. Os resultados revelaram uma assembléia de protistas ciliados constituída por oito classes e representada principalmente por ciliados epibentônicos e planctônicos, que prevaleceram na amostragem. A diversidade encontrada pode estar relacionada ao maior ou menor grau de impactos ambientais existentes na lagoa, o que exige uma continuidade nos estudos para a preservação e conservação da vida aquática.

Palavras-chave: Comunidade, Ciliados, Táxons, Vida Aquática.