

Projetos Alunos

12/11/2011

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: BRUNO SPACEK GODOY

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DE ÍNDICES DE INTEGRIDADE DE HABITAT JUNTO A ÍNDICES SAPROBIÓTICOS COMO FORMA DE MONITORAMENTO ECOLÓGICO DE CÓRREGOS: ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO DAS ALMAS

AUTORES: LUCIANO LOPEZ QUEIROZ, FELIPE FRANCISCO BARBOSA, LEANDRO GONÇALVES OLIVEIRA

ORIENTADOR: BRUNO SPACEK GODOY

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPQ/CAPES

PALAVRA CHAVE: BMWP, Insetos aquáticos, Cerrado

RESUMO

No Cerrado, as principais fontes de impactos em sistemas lóticos são a degradação de cobertura vegetal marginal, construção de barragens e despejo de esgoto doméstico. O monitoramento de rios usando a biota aquática é uma boa estimativa de impactos nestes ambientes principalmente pelo seu baixo custo para a detecção da poluição em sistemas hídricos. O objetivo do trabalho é verificar se distintos índices ambientais respondem de maneira similar aos impactos em córregos na região central do Brasil. O estudo foi realizado em 101 córregos na bacia do Rio das Almas, localizadas na região central do estado de Goiás, Brasil. A entomofauna bentônica foi coletada em quatro micro-habitats distintos: vegetação marginal, pedras, folhiço de fundo e areia. Os pontos amostrados foram caracterizados quanto ao uso da terra e à integridade de habitat através do protocolo de integridade de habitat (IIH). Junto ao IIH o índice de saprobidade BMWP foi calculado para os pontos.

Relacionamos os dois índices para observar se existe concordância entre eles. O índice biótico BMWP respondeu de maneira fraca aos impactos causados por desmatamento da floresta ripária. A fraca relação dos dois índices demonstra a compatibilidade entre as metodologias, por não apresentarem resultados redundantes. A importância dos dois índices apresentarem resultados complementares é que cada um indica um tipo distinto de impacto ao córrego, sendo necessária a utilização conjunta para um monitoramento eficaz.

Projetos Alunos

12/11/2011

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: BRUNO SPACEK GODOY

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DE ÍNDICES DE INTEGRIDADE DE HABITAT JUNTO A ÍNDICES SAPROBIÓTICOS COMO FORMA DE MONITORAMENTO ECOLÓGICO DE CÓRREGOS: ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO DAS ALMAS

AUTORES: LUCIANO LOPEZ QUEIROZ, FELIPE FRANCISCO BARBOSA, LEANDRO GONÇALVES OLIVEIRA

ORIENTADOR: BRUNO SPACEK GODOY

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPQ/CAPES

PALAVRA CHAVE: BMWP, Insetos aquáticos, Cerrado

RESUMO

No Cerrado, as principais fontes de impactos em sistemas lóticos são a degradação de cobertura vegetal marginal, construção de barragens e despejo de esgoto doméstico. O monitoramento de rios usando a biota aquática é uma boa estimativa de impactos nestes ambientes principalmente pelo seu baixo custo para a detecção da poluição em sistemas hídricos. O objetivo do trabalho é verificar se distintos índices ambientais respondem de maneira similar aos impactos em córregos na região central do Brasil. O estudo foi realizado em 101 córregos na bacia do Rio das Almas, localizadas na região central do estado de Goiás, Brasil. A entomofauna bentônica foi coletada em quatro micro-habitats distintos: vegetação marginal, pedras, folhiço de fundo e areia. Os pontos amostrados foram caracterizados quanto ao uso da terra e à integridade de habitat através do protocolo de integridade de habitat (IIH). Junto ao IIH o índice de saprobidade BMWP foi calculado para os pontos.

Relacionamos os dois índices para observar se existe concordância entre eles. O índice biótico BMWP respondeu de maneira fraca aos impactos causados por desmatamento da floresta ripária. A fraca relação dos dois índices demonstra a compatibilidade entre as metodologias, por não apresentarem resultados redundantes. A importância dos dois índices apresentarem resultados complementares é que cada um indica um tipo distinto de impacto ao córrego, sendo necessária a utilização conjunta para um monitoramento eficaz.