

NOME: LARISSA MARTINS TEIXEIRA

TÍTULO: PADRÕES ECOLÓGICOS ESTÃO ASSOCIADOS A PADRÕES FILOGENÉTICOS? UM ESTUDO DA COMUNIDADE DE NAUCORIDAE (HETEROPTERA: NEPOMORPHA) EM CÓRREGOS DO CERRADO

AUTORES: LARISSA MARTINS TEIXEIRA, BRUNO SPACEK GODOY

ORIENTADOR: Veríssimo Gibran Mendes de Sá

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Filogenia, Naucoridae, Inferência Baesiana

RESUMO

As disciplinas de ecologia e evolução utilizam o conceito de nicho na elaboração de suas teorias e hipóteses, com o intuito de explicar os padrões de distribuição de diversidade observados. O conceito formal considera como nicho o conjunto de fatores bióticos e abióticos onde uma espécie pode persistir e manter uma população estável. Pode-se destacar três elementos interdependentes para compreensão sintética da origem e manutenção de uma comunidade: a composição da comunidade, filogenia e características funcionais ou morfológicas das espécies. As relações entre esses elementos determinam a ocorrência das espécies nas comunidades, sendo importantes fatores na estrutura de comunidades. A primeira questão a ser trabalhada nesse trabalho é se a ocorrência das espécies entre os habitats disponíveis é determinada por fatores ambientais e/ou filogenéticos. Por último, testaremos se a abundância relativa das espécies que compõem uma comunidade varia de acordo a história filogenética de um clado. O teste das duas hipóteses será feito utilizando a família Naucoridae (Heteroptera: Nepomorpha) como organismo modelo. Essa família foi escolhida por apresentar uma grande diversidade de espécies em córregos brasileiros, e utilizam habitats variados e também apresentam elevada ocorrência de indivíduos adultos nas amostragens, facilitando a identificação.