

CAMILA FERNANDA MOSER

ORIENTADOR: ALEXANDRO MARQUES TOZETTI

e-mail: camila-moser@hotmail.com

Physalaemus lisei



Foto: Axel Kwet

INTRODUÇÃO

INFORMAÇÕES SOBRE A DIETA DE ESPÉCIES **SIMPÁTRICAS** E **FILOGENETICAMENTE PRÓXIMAS** AUXILIAM NA COMPREENSÃO DOS PROCESSOS EVOLUTIVOS EM RELAÇÃO ÀS SUAS ESPECIALIZAÇÕES ALIMENTARES. Os ANUROS *Physalaemus lisei* E *P. gracilis* OCORREM EM SIMPATRIA NO PLANALTO SUL BRASILEIRO, EM FLORESTAS DE ARAUCÁRIA, ONDE FORRAGEIAM JUNTOS NA SERAPILHEIRA, TORNANDO-OS BONS MODELOS DE ESTUDO.

Physalaemus gracilis



Foto: Mirco Solé

OBJETIVO

DESCREVER E COMPARAR A DIETA DE *P. lisei* E *P. gracilis*

HIPÓTESE

DEVIDO ÀS SUAS SEMELHANÇAS MORFOLÓGICAS E ECOLÓGICAS, AMBAS AS ESPÉCIES APRESENTARÃO SIMILARIDADE NA COMPOSIÇÃO DA DIETA

MATERIAIS E MÉTODOS

COLETAS → OUTUBRO E NOVEMBRO DE 2014

MÉTODO → BUSCA ATIVA

APÓS EUTANASIADOS, FIXADOS E CONSERVADOS, OS ANUROS FORAM DISSECADOS PARA EXTRAÇÃO DO CONTEÚDO GASTROINTESTINAL, QUE FOI TRIADO, IDENTIFICADO, QUANTIFICADO E MACERADO PARA O CÁLCULO DO VOLUME.



ÍNDICES ESTATÍSTICOS:

ÍNDICE DE IMPORTÂNCIA RELATIVA (IIR)

AMPLITUDE DE NICHOS TRÓFICOS PADRONIZADO DE LEVINS (BSTA)

SOBREPOSIÇÃO DE NICHOS TRÓFICOS DE PIANKA (O_{JK})

RESULTADOS

ÍNDICE DE IMPORTÂNCIA RELATIVA



Gráfico 1: Valores de IIR das três categorias de presas mais importantes para *P. gracilis* e *P. lisei*.

AMPLITUDE DE NICHOS

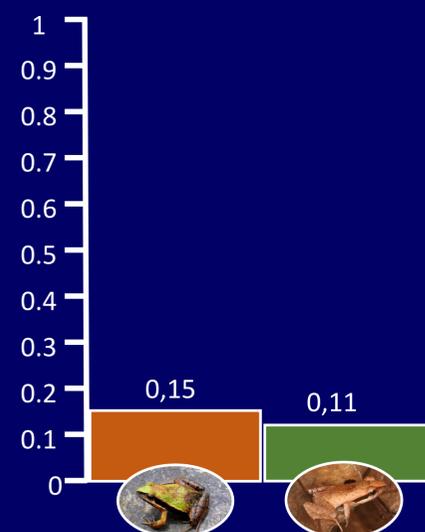


Gráfico 2: Valores de amplitude de nicho trófico, onde 0 representa uma dieta especialista e 1 representa dieta generalista.

SOBREPOSIÇÃO DE NICHOS

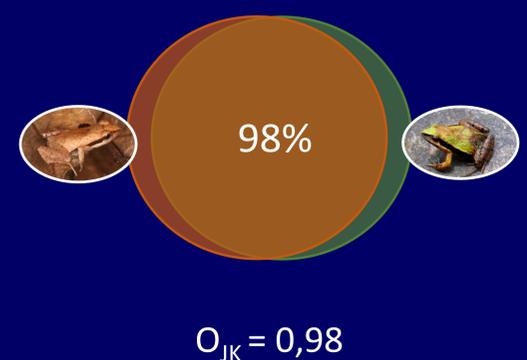


Figura 1: O índice O_{JK} varia de 0 a 1, onde 0 são nichos sem sobreposição e 1 são nichos totalmente sobrepostos.

CONCLUSÃO

DURANTE O PERÍODO ESTUDADO AS ESPÉCIES APRESENTARAM UMA DIETA MUITO SIMILAR, PROVAVELMENTE DEVIDO AO FATO DE FORRAGEAREM JUNTAS E SEREM FILOGENETICAMENTE PRÓXIMAS. A GRANDE IMPORTÂNCIA DE FORMICIDAE, E DE OUTRAS PRESAS GERALMENTE BASTANTE ABUNDANTES NO AMBIENTE, JUNTO COM AS ESTREITAS AMPLITUDES DE NICHOS, NOS LEVAM A ACREDITAR QUE AMBAS AS ESPÉCIES TENHAM UM COMPORTAMENTO DE FORRAGEIO OPORTUNISTA.