

Título - *Title*

Variação espacial e ontogenética na dieta de *Iguanodectes rachovii* em igarapés na Amazônia Oriental

Autores, filiação, e-mail – *Authors, filiation, e-mail*

Anderson Ferreira<sup>1</sup>, Sidnei da Conceição Monteiro<sup>2</sup>, Rosa Maria Dias<sup>3</sup>, Pedro Gerhard<sup>4</sup>

1 DCR CNPq/FAPESPA, Embrapa Amazônia Oriental - Belém/PA - andersaof@gmail.com

2 Universidade Federal do Pará

3 Universidade Estadual de Maringá – PEA/NUPÉLIA

Resumo - *Abstract*

**ESTE TRABALHO TEVE COMO OBJETIVOS VERIFICAR MUDANÇAS ESPACIAIS NA DIETA, AS VARIÇÕES ONTOGENÉTICAS E AS VARIÇÕES NO COEFICIENTE INTESTINAL DE *IGUANODECTES RACHOVII* EM IGARAPÉS NA AMAZÔNIA ORIENTAL. OS ESPÉCIMES DE *I. RACHOVII* FORAM COLETADOS EM 11 IGARAPÉS LOCALIZADOS NA REGIÃO NORDESTE DO ESTADO DO PARÁ, NOS MESES DE JULHO E OUTUBRO/2010. FORAM ANALISADOS 487 ESTÔMAGOS E A DIETA CARACTERIZADA ATRAVÉS DO ÍNDICE ALIMENTAR (IA%). OS IGARAPÉS FORAM SEPARADOS EM DOIS GRUPOS: A (FLORESTA RIPÁRIA TARDIA) E B (ZONA RIPÁRIA ANTROPIZADA). PARA CARACTERIZAR AS VARIÇÕES ONTOGENÉTICAS, OS INDIVÍDUOS DE CADA GRUPO FORAM SEPARADOS EM QUATRO CLASSES DE TAMANHO (CLASSES 1, 2, 3 E 4) E CALCULADOS O COEFICIENTE INTESTINAL (C<sub>I</sub>). PARA AVALIAR A DIETA DA ESPÉCIE FOI UTILIZADA UMA TÉCNICA DE ORDENAÇÃO NÃO PARAMÉTRICA (NMDS) E SUA SIGNIFICÂNCIA TESTADA PELA PERMANOVA. A DIETA DE *I. RACHOVII* NO GRUPO A FOI COMPOSTA DE INSETOS TERRESTRES E AQUÁTICOS. NO GRUPO B, ALÉM DE INSETOS, HOVE CONSUMO DE VEGETAIS E ALGAS. OCORRERAM MUDANÇAS NA DIETA DE ACORDO COM AS CLASSES DE TAMANHO EM AMBOS OS GRUPOS DE IGARAPÉS. NOS IGARAPÉS DO GRUPO A, HOVE UMA INVERSÃO NO CONSUMO DE INSETOS AQUÁTICOS NOS MENORES INDIVÍDUOS (CLASSE 1 E 2) PARA INSETOS TERRESTRES NOS MAIORES (CLASSE 3 E 4). NA CLASSE 1 DO GRUPO B, A ESPÉCIE INGERIU MAIORES PROPORÇÕES DE INSETOS AQUÁTICOS E TERRESTRES. NAS DEMAIS CLASSES, OS VEGETAIS FORAM PREDOMINANTES NA DIETA, COM DRÁSTICA REDUÇÃO NO CONSUMO DE INSETOS E INCREMENTO DE ALGAS NAS CLASSES 3 E 4. O C<sub>I</sub> MÉDIO FOI ESTIMADO EM 0,76±0,11 (GRUPO A) E 0,80±0,11 (GRUPO B). HOVE DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS NOS VALORES DO C<sub>I</sub> ENTRE AS CLASSES DE TAMANHO, ONDE OS VALORES MAIS BAIXOS FORAM ENCONTRADOS PARA OS MENORES INDIVÍDUOS. DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS TAMBÉM FORAM ENCONTRADAS ENTRE OS GRUPOS DE IGARAPÉS E ENTRE AS INTERAÇÕES CLASSES X GRUPOS. ALTERAÇÕES ESPACIAIS NA DIETA E POR CLASSES DE TAMANHO DE *I. RACHOVII* EVIDENCIARAM A INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA E COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO DA ZONA RIPÁRIA PARA ESTA ESPÉCIE. OS DIFERENTES VALORES DE C<sub>I</sub> ENCONTRADOS NAS MAIORES CLASSES DE TAMANHO NOS DIFERENTES GRUPOS DE IGARAPÉS TAMBÉM INFEREM AS ADAPTAÇÕES DESSA ESPÉCIE COM AS MUDANÇAS AMBIENTAIS.**

Apoio - *Sponsor*

**CNPq/ FAPESPA**