



**ACAROFAUNA EM COPAS DE ARVORES DA MATA ATLANTICA NO MUNICIPIO DE MAQUINÉ, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES**

**THE MITE FAUNA OF ATLANTIC FOREST TREE CANOPIES IN MAQUINÉ COUNTY, RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL: PRELIMINARY RESULTS**

**D. Almeida<sup>1</sup>, A.P. Ott<sup>2</sup> & R. Ott<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Fac. Agronomia, UFRGS. <sup>2</sup>Lab. Acarologia Agrícola, Depto. de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS. <sup>3</sup>Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do RS, Porto Alegre. rott@fzb.rs.gov.br.

A Mata Atlântica é uma das áreas mais ricas em diversidade biológica no Brasil, restando no Rio Grande do Sul apenas 2,7% da sua área original. A acarofauna presente no solo e na serrapilheira deste bioma tem sido estudada no país, entretanto, estudos sobre ácaros que habitam as copas de árvores são escassos. Com o objetivo de conhecer a acarofauna presente em copas de árvores da Mata Atlântica no Rio Grande do Sul, foi realizado um levantamento utilizando a técnica de *fogging*, na qual a área foi fumigada com inseticida de baixa classe toxicológica e ambiental. A fumigação com Lambdacialotrina (50ml) e DDVP (2ml) diluídos em óleo mineral foi realizada em áreas de Mata Atlântica preservada no interior da Estação Experimental da FEPAGRO em Maquiné (29°39'45.02"S – 50°13'29.89"O) ao longo de seis transectos de 20m, cada um com 18 funis com 1m de diâmetro para a coleta dos ácaros. Foi realizada uma coleta em cada uma das estações do ano ao longo de 2006 (janeiro, abril, julho e outubro). Os ácaros oriundos das coletas foram separados do restante do material e conservados em álcool 80%. Das amostras triadas até o momento, foram registrados 2.980 ácaros, sendo cerca de 3% destes pertencentes à Erythraeidae. Esta família apresenta grande riqueza de espécies, incluindo oito subfamílias as quais incluem ácaros com tamanho variando de 0,3 a 2mm. As identificações terão continuidade, determinando-se os ácaros em categorias taxonômicas inferiores, como gênero e espécie.

Palavras-chave: acarofauna arbórea, Erythraeidae, *fogging*

Financiamento: PIBIC/CNPq