

**PADRÕES DE OCORRÊNCIA DAS FAMÍLIAS DE ARANHAS NO ESTRATO ARBUSTIVO DA RESERVA BIOLÓGICA DO LAMI, PORTO ALEGRE, RS.** *Carlos Eduardo Ferro; Estevam**Luís Cruz da Silva; Fabiana Schneck; Luiz Ernesto Costa Schmidt & Aldo Mellender de Araújo*

(Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

Estudos sobre diversidade ecológica acrescentam informações preciosas quanto a caracterização de ambientes e do conhecimento ecológico e evolutivo dos seres que o constituem. O uso de organismos invertebrados para o desenvolvimento de práticas conservacionistas, apesar de estar em ampla difusão, ainda necessita de informações básicas sobre a ecologia da grande maioria dos seus grupos, entre eles as aranhas. A Ordem Araneae, por responder rapidamente a modificações do meio em que vive, vem sendo utilizada como diagnóstico das condições dos habitats. Com a avaliação da comunidade de aranhas da Reserva Biológica do Lami pretende-se descrever a diversidade de famílias correntes bem como a dinâmica destas frente à variações espaciais (diferentes áreas da reserva), e temporais (diferentes épocas do ano). Para a determinação das famílias estão sendo realizadas saídas a campo bimestrais, empregando-se como método de amostragem o guarda-chuva entomológico. Durante estes três anos de coletas (2000, 2001 e 2002) foram encontradas 28 famílias, sendo que as oito famílias mais abundantes (Theridiidae, Anyphaenidae, Salticidae, Araneidae, Thomisidae, Linyphidae, Miturgidae e Tetragnathidae) representam 97% do total amostrado. Ocorreram alterações na organização desta comunidade, evidenciadas principalmente na composição das famílias e suas participações relativas (valores percentuais). Não foram encontradas regularidades para a ocorrência das famílias de aranhas tanto em relação às áreas da Reserva, bem como ao longo dos três anos, no total das amostras. Todavia, um padrão sazonal foi encontrado quando a análise foi feita por grupos funcionais (guildas). Estes resultados divergem em relação a outros obtidos, com a mesma metodologia, para a região da Rota do Sol. (PIBIC-CNPq/UFRGS)