

121

DIVERSIDADE DA ARANEOFAUNA EM TRÊS AMBIENTES DO NOVO CAMPUS DA UNISINOS, SÃO LEOPOLDO - RS / BRASIL. *Roberta da Cruz Piuco, Jaqueline Brummelhaus, Maria Virginia Petry (orient.) (UNISINOS).*

A composição e riqueza de comunidades de aranhas são fortemente influenciadas por modificações ambientais. O objetivo do trabalho é verificar a diversidade da araneofauna em três ambientes do Campus da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS. Para isto efetuaram-se coletas manuais para a captura de amostras da ordem Araneae, em três manchas com diferentes composições de vegetação no Campus da Universidade denominadas Área 1 (A1), Área 2 (A2) e Área (A3). A metodologia consiste em duas coletas por estação do ano. As aranhas de teia e as encontradas junto à vegetação foram amostradas com coleta manual em cinco quadrantes de 2m³ aleatorizados, distribuídos ao longo de uma trilha de 100m numa distância de cinco metros paralela à borda da mata durante 15 minutos. Aplicaram-se os índices de estimativa para diversidade (Shannon-Wiener), similaridade pela técnica de agrupamento (Jaccard) e diagrama de sobreposição de Venn. Até o momento foram realizadas seis coletas em cada um dos três ambientes. Foram amostradas 722 aranhas, distribuídas em 13 famílias. Na A1 obteve-se uma riqueza de 11 famílias, apresentando índice de diversidade 2, 97. Na A2 a riqueza foi de nove famílias com índice de diversidade 2, 57. Na A3 obteve-se uma riqueza de dez famílias com índice de diversidade 3, 21. As áreas A1 e A3 são mais similares entre si apresentando aproximadamente 48% de similaridade. O maior número de indivíduos está na A2, mas apresenta menor equitabilidade e menor riqueza. A A3 tem maior diversidade, apresenta maior equitabilidade, porém é a menos abundante. Verificou-se que a composição de aranhas está relacionada com a estrutura da vegetação entre as três áreas. Para estabelecer um padrão de composição das espécies encontradas é necessária uma continuidade de coletas por um período mais prolongado, e chegar a um nível taxonômico menor com uma maior resolução a nível específico.