

423

COMPARAÇÃO DA DIVERSIDADE E ABUNDÂNCIA DE EPÍFITOS VASCULARES EM FLORESTA OMBRÓFILA MISTA, PASSO FUNDO, RIO GRANDE DO SUL. *Cristiano Roberto Buzatto, Branca Maria Aimi Severo (orient.) (UPF).*

A Floresta Ombrófila Mista destaca-se pela presença de *Araucaria angustifolia*, com grande valor fisionômico para a vegetação regional. As plantas epifíticas vasculares representam aproximadamente 10% da flora vascular mundial, porém, diante de sua importância, o estudo dessa vegetação ainda é insuficiente. Devido à heterogeneidade desse bioma, busca-se realizar a comparação de diversidade e riqueza do componente epifítico vascular entre a borda e o interior das matas com araucária. O trabalho foi realizado em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista (22°35'N e 52°27'E; 620m snm), no município de Passo Fundo, Rio Grande do Sul. Para este estudo, os forófitos foram tomados como unidades amostrais. Foram selecionadas 64 árvores, através do método de quadrante centrado, onde foram demarcados dezesseis pontos dispostos em intervalos de 10m, ao longo de duas linhas paralelas na borda e no interior da mata (distanciadas a 25m), sendo esta paralela a um córrego. O cálculo de diversidade baseou-se no Índice de Shannon (H') e na equidade de Pielou (J), considerando a frequência das espécies epifíticas nos forófitos. Foram encontradas 31 espécies, distribuídas em 21 gêneros e 10 famílias. Destas espécies, 26 foram encontradas na borda e 22 espécies no interior. O índice de diversidade para a borda foi de 2,818 e de 2,666 para o interior da mata. Possivelmente, fatores como a luminosidade e a umidade determinaram a presença de espécies que ocorreram apenas na borda (*Oncidium bifolium*), no interior da mata (*Campyloneurum austrobrasiliense* e *C. nitidum*) e nos dois ambientes (*Microgramma squamulosa* e *Pleopeltis angusta*). Os valores encontrados para o índice de diversidade e riqueza são baixos comparados com trabalhos realizados no Rio Grande do Sul e superior em comparação com estudos no Paraná. Essa diferença é provavelmente relacionada às condições climáticas da região, com a redução da temperatura e umidade, havendo o declínio da diversidade epifítica.