

## Biodiversidade e Ecologia Animal IV

210

**TRICLADIDOS TERRESTRES (PLATYHELMINTHES) EM DUAS FORMAÇÕES FLORESTAIS DO PARQUE NACIONAL DE APARADOS DA SERRA, RS E SC.** Israel A. Fick, Emerson M. Vieira, Ana M. Leal-Zanchet (Instituto de Pesquisas de Planárias – C. C. Saúde – UNISINOS).

O complexo formado pelos Parques Nacionais da Serra Geral e de Aparados da Serra (PNAS) é uma das áreas de preservação mais importantes do Rio Grande do Sul, com cerca de 27.000 ha de área total. Para estudo das comunidades de tricladidos ocorrentes no PNAS, foram realizadas coletas mensais no período de março de 2000 a abril de 2001, em três manchas de mata ombrófila mista (OM) e três áreas de mata Atlântica (A) contínua. Em cada área foram marcados dois *plots* de 49m<sup>2</sup>, um na borda e outro no interior, cuja posição era alterada mensalmente. Foram registradas 22 espécies, sendo nove pertencentes ao gênero *Geoplana*, duas a *Choeradoplana*, duas a *Notogynaphallia* e oito sem estatus genérico definido. A área de mata (OM) apresentou uma maior riqueza (15 espécies) do que a mata (A) (9 espécies). A análise de correspondência (CA) indicou diferenciação entre as comunidades das duas matas. *Geoplana* sp. 1, *Geoplana* sp. 7, *Geoplana* sp. 12 e *Notogynaphallia* sp. 1 foram as espécies mais importantes na mata (A) e *G. franciscana*, *Notogynaphallia* sp. 2, *Geoplana* sp. 5 e *Geoplana* sp. 4, na mata (OM). A análise de Cluster demonstrou que as comunidades das manchas de mata (OM) são distintas entre si, havendo, porém, alta similaridade entre as comunidades do interior e de borda de mata em cada mancha. O percentual de similaridade entre as matas (A) e (OM) foi de 44,4%, não tendo sido registrado diferença significativa quanto à diversidade (teste *t*,  $p > 0,05$ ). No entanto, houve uma diferença significativa entre as manchas 1 e 3 de (OM) ( $H' = 2,95$  e  $H' = 2,45$ ,  $p < 0,01$ ), provavelmente devido à diferença entre essas duas áreas, sendo que a mancha 3 possui área correspondente a ca. de 8% da área da mancha 1 (PIBIC/CNPq-Fapergs-UNISINOS).