

PEQUENOS MAMÍFEROS DO PARQUE NACIONAL DE APARADOS DA SERRA, RS E SC. Graziela Iob, Gabriela Paise; Júlia Gonçalves; Cristiana Felicio, Rafael Becker, Emerson M.Vieira (Laboratório de Ecologia de Mamíferos, C.C. Saúde– UNISINOS).

O Parque Nacional de Aparados da Serra - PNAS (29°10'689"S e 50°06'843"W), abriga espécies importantes da fauna gaúcha. Neste estudo analisamos a estrutura de comunidades de pequenos mamíferos em três formações vegetais do PNAS: Mata com Araucária (ARA), Mata Atlântica (MAT) e Campos de Altitude (CPO). Realizamos séries mensais de captura com seis dias de duração, entre Mar/00 e Mai/01. Utilizamos armadilhas modelo sherman (8x9x23 cm) e gaiolas de arame (12x12x30 cm). Os animais capturados foram identificados, pesados, examinados quanto à idade e condição reprodutiva, marcados e liberados. Capturamos 210 indivíduos em ARA (esforço total de 5272 armadilhas/noite), 348 em CPO (4729 arm/noite) e 11 na MAT (332 arm/noite). O sucesso de captura geral foi de 11,5%, 25,5% e 3,3% respectivamente. Observamos que a composição das comunidades varia em relação ao ambiente. Algumas espécies como: *Oxymycterus rufus.*, *Scapteromys* sp., e *Holochilus* sp. foram registradas somente no CPO. Já *Delomys dorsalis*, *Oligoryzomys nigripes* e *Monodelphis* cf. *brevicaudis*. ocorreram em ARA e CPO. Na grade de Mata Atlântica registramos espécies exóticas como *Rattus rattus* e *Mus musculus*, indicando uma perturbação da área. Houve uma diferença significativa entre os índices de diversidade (Shanon-wiener – H') calculados para CPO (2,74) e ARA (1,80) (teste t, p<0,001). Encontramos uma dominância de roedores em relação aos marsupiais nas áreas de mata, tanto em número de indivíduos quanto em biomassa. Isso pode ter ocorrido devido à pequena amostragem nos estratos superiores da vegetação. O aumento no esforço no dossel pode levar a um potencial aumento na biomassa e riqueza das espécies. Com o presente estudo as espécies de pequenos mamíferos silvestres com ocorrência confirmada no PNAS aumentou de 4 para 23 (UNIBIC; Fapergs; CNPq).