

ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO DAS ESPÉCIES LIQUÊNICAS CORTICÍCOLAS EM FLORESTA RIBEIRINHA NA APA DO RIO IBIRAPUITÃ, BIOMA PAMPA

Felipe Coutinho Maciel^{1,2}, Márcia Isabel Käffer³ e Suzana Maria de Azevedo Martins¹ (orient.)

¹Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, ²Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Bolsista DTI/CNPq; felipe.maciel@acad.pucrs.br; suzana-martins@fzb.rs.gov.br

Os líquens são utilizados como indicadores de estágios florestais, demonstrando se o ecossistema florestal permaneceu intacto ao longo do tempo. A razão do porquê algumas espécies liquênicas serem muito mais comuns em florestas antigas não é bem clara, mas muitos trabalhos têm demonstrado que isto ocorre devido ao lento crescimento dos líquens, ao fato do microhabitat dessas florestas serem mais estáveis, e pela baixa eficiência de dispersão das espécies liquênicas. O trabalho propõe a caracterização da estrutura e composição da comunidade liquênica corticícola dos ecossistemas florestais ribeirinhos na APA do Ibirapuitã. Inicialmente foram realizadas coletas para o diagnóstico da micota liquenizada local através do método do caminhamento. Para o estudo fitossociológico, foram estipulados seis pontos de amostragem na Fazenda Lolita e em cada ponto foi feita a análise de cinco forófitos (LO1: 30° 46' 481"S 55° 36' 327"W; LO2: 30° 46' 770"S 55° 36' 446"W; LO3: 30° 45'996"S 55° 36' 166"W; LO4: 30° 45'924"S 55° 36' 382"W; LO6: 30° 46' 772"S 55° 36' 056"W; LO7: 30° 46' 789"S 55° 35' 697"W) utilizando-se o método da folha de acetato. Folhas de 20 x 20 cm foram colocadas no tronco dos forófitos ao lado Norte e Sul, a partir de 50 até 150 cm de altura do solo, dividido em cinco níveis de altura. No diagnóstico, foi encontrado para a área um total de 29 famílias, 60 gêneros e 208 espécies. No estudo fitossociológico, foram registradas 136 espécies dos 2.150 indivíduos identificados, onde as espécies que apresentaram os maiores valores de importância (VI) para o lado Norte foram: *Heterodermia obscurata*, *Lobaria erosa*, *Punctelia mirabilis*, *Physcia atrostriata* e *Canoparmelia carneopruinata*. Para o lado Sul, as espécies com os maiores valores de importância foram: *Heterodermia obscurata*, *Punctelia mirabilis*, *Parmotrema reticulatum*, *Canoparmelia carneopruinata* e *Herpothallon rubroinctum*. A espécie que apresentou o maior VI, em ambos os lados dos troncos, foi *Heterodermia obscurata*, por ter a maior abundância e elevada cobertura, demonstrando ser uma espécie com boa capacidade de dispersão e estabelecimento, com alto sucesso reprodutivo. Com estes resultados, se constatou a grande diversidade de espécies liquênicas ocorrentes na área, demonstrando sua importância na comunidade. Cabe ainda salientar que a ocorrência de indivíduos de hábito folioso com talos grandes pode indicar estágios superiores de sucessão.

(Apoio: CNPq/FZB)