

**COMPOSIÇÃO, ESTRUTURA E DESCRITORES EDÁFICOS DO COMPONENTE ARBÓREO EM FLORESTA RIBEIRINHA NA APA DO RIO IBIRAPUITÃ, BIOMA PAMPA**

Felipe Secco Richter<sup>1,2</sup>, Martin Grings<sup>1</sup> e Maria de Lourdes Abruzzi Aragão de Oliveira<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; <sup>2</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; felipesrichter@yahoo.com.br; maria-abruzzo@fzb.rs.gov.br

As Áreas de Proteção Ambiental (APA) são Unidades de Conservação com finalidade de proteção e utilização sustentável dos recursos naturais. A APA do rio Ibirapuitã, localizada na região fisiográfica da Campanha, abrange os municípios de Alegrete, Quaraí, Rosário do Sul e Santana do Livramento. O estudo objetiva conhecer a composição e estrutura do componente arbóreo de uma floresta ribeirinha, relacionando-as com descritores edáficos. A floresta situa-se na porção média a inferior do curso do rio Ibirapuitã, no município de Alegrete, às coordenadas 30°5'54.62"S e 55°39'38.94"O. As atividades de campo realizaram-se nos meses de agosto de 2012 e janeiro de 2013. O levantamento florístico foi realizado por meio de caminhadas aleatórias. Os exemplares coletados foram incorporados ao herbário HAS (MCN/FZBRS). Para a caracterização estrutural da comunidade arbórea utilizou-se o método dos Pontos Quadrantes, amostrando-se 90 pontos, distantes entre si por 10 m, lançados em seis transecções, distantes cada uma em 150m, sobre duas linhas paralelas, localizadas a 5 m e em média a 60 m do rio, com critério de inclusão dos indivíduos igual ou superior a 10 cm. Em cada transecção, subamostras de solo foram retiradas nas profundidades de 0-20 e 20-40 cm e analisadas pelo Laboratório de Solos da UFRGS. A lista florística das espécies arbóreas está integrada por 32 espécies. No levantamento fitossociológico registraram-se 18 espécies, distribuídas em 15 gêneros e 12 famílias. A família mais rica foi Myrtaceae, com cinco espécies, seguida de Sapindaceae com três espécies e Euphorbiaceae com duas espécies. As famílias com maior número de indivíduos foram Myrtaceae (97 indivíduos), Euphorbiaceae (86) e Sapindaceae (47). *Sebastiania commersoniana* obteve o maior valor de importância (IVI 49,86) pelos valores de Dominância e Frequência apresentados; *Cordia americana* e *Ruprechtia laxiflora* obtiveram o segundo (37,97) e o terceiro IVI (40,40) devido aos altos valores de Dominância. O índice de diversidade de Shannon foi estimado em 2,52. Os solos apresentaram maior teor de argila nas transecções localizadas junto ao rio; o valor de CTC e saturação de bases foi alto em todas as transecções, caracterizando solos eutróficos. Os parâmetros químicos (Argila, pH; M.O; K; P; Ca e micronutrientes) apresentaram distintos valores nas transecções mais próximas das mais distantes do rio. Os dados obtidos foram comparados com os poucos estudos realizados em áreas semelhantes do Bioma Pampa.

(Apoio: CNPq/Programa PELD)