

**MODELO DE ASSEMBLÉIAS DE AVES AQUÁTICAS EM MOSAICO DE  
82 ÁREAS ÚMIDAS.** Angela Schmitz Peter, Leonardo Maltchik, Demetrio Luis  
Gadagnin (orient.) (LECEA, Unisinos).

O entendimento dos padrões de abundância e distribuição de espécies é uma questão central para ecologia de comunidades. O processo de fragmentação altera a disponibilidade de habitat e os movimentos dos animais através da paisagem alterando assim a estrutura das comunidades. O objetivo desse estudo é descrever a estrutura das comunidades de aves aquáticas em 44 fragmentos de áreas úmidas e discutir a influencia da estrutura da paisagem. As aves foram censadas durante um ano em expedições mensais. Métricas da paisagem foram calculadas a partir de imagem orbitais e fotografias aéreas. Foi registrado um total de 141955 aves e 66 espécies, 18 famílias e 8 ordens. A riqueza local é alta quando comparada com pool regional. As comunidades demonstraram um marcado e previsível padrão estacional de composição e abundância. A abundância foi maior durante o período de inverno para as ordens Gruiformes e Anseriformes. Os padrões de composição e abundância avaliados através da ordenação estão relacionados com o tamanho e a conectividade dos fragmentos, a riqueza de microhabitats e a estrutura da matriz. Estes dados sugerem que a estrutura da paisagem interfere na estrutura de comunidade de aves aquáticas em fragmentos de áreas úmidas.