

## Sistema Eletrônico de Administração de Eventos - UERGS, IX SIEPEX - IX Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão

[CAPA](#) [SOBRE](#) [ACESSO](#) [CADASTRO](#) [PESQUISA](#) [EDIÇÕES ANTERIORES](#) [NOTÍCIAS](#)

---

Capa > IX Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão > IX SIEPEX - IX Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão > Ciências da Vida e Meio Ambiente - Ciências Biológicas > **LÖW**

Tamanho da fonte:



INFLUÊNCIA DO CICLO CIRCADIANO NA COMPOSIÇÃO DE COMUNIDADES DE AVES COSTEIRAS EM PRAIAS ARENOSAS

*Tarcísio Linhares LÖW, Guilherme Tavares NUNES*

Última alteração: 2019-05-19

### Resumo

Entender os fatores que influenciam a composição das comunidades em cada ambiente é extremamente importante para realizar a análise da saúde de um ecossistema. Diversos são os parâmetros da paisagem conhecidos e utilizados na caracterização dos ambientes, como geologia, vegetação e construções antrópicas. Porém, o horário solar aparente é um fator pouco levado em consideração nos estudos. Este estudo visa avaliar o papel do ciclo circadiano na composição das comunidades de aves costeiras em praias arenosas. A obtenção de dados é feita através de contagens de aves nas praias de Nova Tramandaí e Cabras (Tramandaí/RS). Desde setembro de 2018 estão sendo realizadas, mensalmente, contagens de aves em transecções de 1km, paralelas à linha de praia (uma em cada áreas de estudo), em sete horários distintos durante um período de 24 horas. Os horários de cada contagem seguem o horário solar aparente: duas horas antes do nascer do sol, no nascer do sol, no horário intermediário entre o nascer do sol e o meio dia solar, no meio dia solar, no horário intermediário entre o meio dia solar e o crepúsculo, durante o crepúsculo, e duas horas após o crepúsculo. Até o momento, foram realizadas 84 transecções e foram observadas 6480 aves, distribuídas em 38 espécies. A espécie mais abundante foi *Himantopus melanurus* (n = 1602), seguida de *Haematopus palliatus* (n = 1548). A mais frequente foi *H. palliatus* (presente em 57 das 84 transecções), seguido de *Vanellus chilensis* (presente em 53 das 84 transecções). Dados preliminares indicam alteração na composição das comunidades de aves com a variação do horário solar aparente. *Nycticorax nycticorax* foi avistado 72 vezes nos 24 censos noturnos, 15 vezes nos 24 censos ao nascer e pôr do sol, e nenhuma vez nos outros 36 censos diurnos. O trabalho, além de apresentar dados sobre a variação na comunidade entre duas áreas com diferentes paisagens (ao todo 139 avistagens de *Thalasseus acutiflavus* na Praia das Cabras e nenhuma em Nova Tramandaí), também apresenta informação a ser incorporada na metodologia de estudos que abordem contagens de aves costeiras, como as diferenças no uso da praia ao longo do dia.

### Palavras-chave

aves costeiras; ecologia de comunidades; parâmetros da paisagem.