

# XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA

5 - 9 MARÇO 2012 - SALVADOR BA  
CENTRO DE CONVENCÇÕES



## Área

Ave

## Título

**RIQUEZA DE AVES AQUÁTICAS EM UMA LAGOA TEMPORÁRIA EM PETROLINA,  
PE, BRASIL.**

## Autores

ELIZABETE KARLLA MOTA RIOS SANTOS, IARDLEY CÍCERO GOMES VARJÃO, PATRICIA AVELLO NICOLA PEREIRA, LUIZ CEZAR MACHADO PEREIRA

## Vínculos Institucionais / E-mail's:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO / [LINHA\\_SOL@HOTMAIL.COM](mailto:LINHA_SOL@HOTMAIL.COM),  
[IARDLEYVARJAO@HOTMAIL.COM](mailto:IARDLEYVARJAO@HOTMAIL.COM), [PATRICIA.NICOLA@UNIVASF.EDU.BR](mailto:PATRICIA.NICOLA@UNIVASF.EDU.BR), [LUIZ.PEREIRA@UNIVASF.EDU.BR](mailto:LUIZ.PEREIRA@UNIVASF.EDU.BR)

No bioma Caatinga, onde os ciclos da água ocorrem com menor intensidade, os ecossistemas aquáticos são de extrema importância para a manutenção vital de diversas espécies animais. Nesse bioma, existe uma sazonalidade bastante expressiva alternada entre épocas de chuvosas (onde há um aumento significativo na riqueza e abundância de espécies de aves que dependem do ambiente aquático) e de estiagens. Mesmo sendo intermitentes, as lagoas do semi-árido são capazes de sustentar alta biodiversidade e produtividade, fatores essenciais para a estabilidade biológica das regiões onde estão situadas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a composição da comunidade de aves de hábitos aquáticos numa lagoa temporária no município de Petrolina, estado do Pernambuco. Durante julho de 2010 a julho de 2011 foram realizadas observações diretas das aves ocorrentes na lagoa temporária do Campus de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Vale do São Francisco. As observações foram realizadas utilizando-se binóculos (10x40) e guias de campo para a identificação das espécies. As visitas ocorreram em dois períodos: das 5:00h as 8:00h da manhã e das 15:00h as 18:00h da tarde, somando um total de 144 horas de observações. Foram contabilizados 844 indivíduos pertencentes a 14 espécies de aves distribuídas em nove famílias. A família mais representada foi Ardeidae com 4 espécies (*Ardea alba*, *Butorides striata*, *Egretta thula*, *Trigsoma lineatum*), seguida de Anatidae e Rallidae com 2 espécies cada (*Dendrocygna viduata*, *Dendrocygna autumnalis* e *Gallinula chloropus*, *Porphyrio martinica*). As famílias Accipitridae, Charadriidae, Jacanidae, Podicipedidae, Momotidae e Recurvirostridae tiveram apenas um representante cada (*Rostramus sociabilis*, *Vanellus chilensis*, *Jacana jacana*, *Tachybaptus dominicus*, *Chloroceryle americana* e *Himantopus mexicanus*, respectivamente). Doze espécies são consideradas residentes ou prováveis residentes, *A. alba*, *B. striata*, *E. thula*, *T. lineatum*, *D. viduata*, *D. autumnalis*, *G. chloropus*, *P. martinica*, *R. sociabilis*, *J. jacana*, *T. dominicus*, *Vanellus chilensis*, e duas visitantes *Chloroceryle americana* e *Himantopus mexicanus*. Foi estimada a diversidade através do índice de diversidade de Shannon-Wiener ( $H' = 2,13$ ) e Simpson ( $D = 0,14$ ) com equitabilidade de 0,81. Esse número elevado de espécies para a determinada lagoa corrobora com a idéia de que esses ambientes desempenham papel importante na alimentação, reprodução, nidificação e abrigo de aves aquáticas. A sazonalidade local influencia diretamente na riqueza e na abundância das espécies, alterando a composição da comunidade a medida que o corpo d'água diminui. Portanto, trabalhos dessa natureza são fundamentais pois dão o suporte necessário para o conhecimento da fauna local além de gerar diretrizes para as estratégias de conservação e áreas de preservação prioritárias.

## Palavras-Chave:

Semiárido, sazonalidade, ecossistemas aquáticos, diversidade.

Realização



Organizadora e operadora  
de turismo oficiais



Apoio

