



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

HERPETOFAUNA DO PARQUE AMBIENTAL GUNNAR VINGREN E ADJACÊNCIAS, BELÉM, PARÁ, BRASIL

Cléa Rocha¹, Raynara Mello¹, Suellem Sousa¹, Maria Costa², Leonardo Bello³, Annelise D' Angiolella^{1*}

1.Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capitão Poço, 6865000, Pará, Brasil.; 2. Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Biológicas, 66075110, Belém, Pará, Brasil; 3.Universidade da Amazônia, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente Urbano, 66060902, Belém, Pará, Brasil. * autor correspondente: annelise.dangiolella@ufra.edu.br.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

O Parque Ecológico Gunnar Vingren (PEGV) é um remanescente florestal do município de Belém que tem como missão preservar a fauna e flora, subsidiar estudos e pesquisas científicas e promover a integração Homem-Natureza. Contudo, pouco se conhece sobre a sua contribuição na estruturação das comunidades biológicas, principalmente no que diz respeito à fauna que se encontra sobre forte pressão antrópica resultante da expansão urbana. Assim, este estudo objetivou estimar a diversidade e composição da herpetofauna no PEGV e arredores, bem como sua variação entre as diferentes estações do ano (seca e chuvosa). As amostragens ocorreram em seis parcelas de 70x30m distantes entre si pelo menos 200 m, onde foram realizadas buscas ativas (diurnas e noturnas) com esforço amostral padronizado. A variação na composição de espécies entre as diferentes estações foi verificada através de um NMDS, e testada usando uma PERMANOVA. A contribuição percentual das espécies nessa distinção foi avaliada com uma análise de SIMPER. Foram coletadas 28 espécies, sendo 16 exclusivas do período seco e 4 do chuvoso. Serpentes e anfisbenídeos não foram registrados. A riqueza da estação seca (23) foi em média duas vezes maior que da estação chuvosa (11). A análise de NMDS seguida pela PERMANOVA mostrou uma distinção na composição entre as estações. *Hypsiboas raniceps*, *Gonatodes humeralis* e *Scinax gr. ruber* contribuíram para uma maior similaridade das amostras durante a estação seca, enquanto *Leptodactylus petersii* contribuiu para a similaridade das amostras na estação chuvosa. Apesar da forte pressão antrópica e do seu reduzido tamanho, o PEGV apresentou espécies consideradas exigentes quanto ao uso do habitat, como *Bolitoglossa paraensis* e topo de cadeia como *Paleosuchus palpebrosus*. A variação evidenciada entre as diferentes estações do ano segue um padrão já encontrado em outras regiões amazônicas, reforçando a importância do PEGV para a manutenção da diversidade local e regional.