



III EVENTO INTEGRADO PROCIEMA Redes da Vida, como tudo está conectado

Riqueza de larvas de Odonata no Parque Nacional de Boa Nova - BA

Eixo temático 4: Pesquisas Científicas em Ciências Biológicas

Joice Rocha da Silva¹, Tamires de Abreu Silva², Marciel Elio Rodrigues³.

Resumo

As libélulas (Odonata) possuem distribuição em praticamente todo o mundo, reunindo aproximadamente 7.000 espécies descritas. O Brasil apresenta 862 espécies, e destas 174 para o estado da Bahia. O Parque Nacional (PARNA) de Boa Nova está localizado na região sudoeste da Bahia, em uma área de transição entre a Mata Atlântica, a Caatinga e áreas da Mata-de-Cipó. Apresenta um mosaico fitofisionômico com cerca de 81,3% de vegetação natural ou em processo de regeneração. No entanto, a região não apresenta nenhum estudo com Odonata. O presente estudo teve como objetivo avaliar a riqueza de gêneros de larvas de Odonata em córregos dentro e ao entorno do Parque de Boa Nova. Foram amostrados 15 córregos. As larvas foram coletadas com auxílio de uma rede tipo D, aplicada em diferentes tipos de microhabitats. As amostras foram acondicionadas em sacos plásticos transparentes, etiquetadas, conservadas em álcool etílico a 70% e posteriormente encaminhadas ao laboratório da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), onde foram triadas e identificadas taxonomicamente até o nível de gênero. Foram registrados 11 gêneros de larvas de Odonata, distribuídos em 9 famílias, sendo 5 pertencentes à subordem Zygoptera: Calopterygidae (*Hetaerina*), Coenagrionidae (*Acanthagrion*, *Argia*), Dictyodidae (*Heliocharis*) e Megapodagrionidae (*Heteragrion*) e Perilestidae (*Perilestes*) e 4 à subordem Anisoptera: Aeshnidae (*Anax*), Corduliidae (*Neocordulia*), Gomphidae (*Epigomphus*, *Pyllocycla*, *Progomphus*) e Libellulidae (*Elasmothermis*). *Hetaerina* foi o gênero mais abundante, com 72 indivíduos, seguido por *Heteragrion*, com 22 indivíduos, enquanto *Anax* e *Epigomphus* registraram apenas 1 indivíduo cada. As larvas de *Hetaerina* ocupam ambientes lóticos, preferencialmente riachos de correnteza, normalmente associados a vegetação ripária, raízes, ou detritos orgânicos. Além disso, *Hetaerina* é o gênero que reúne o maior número de espécies da família Calopterygidae e apresenta ampla distribuição geográfica, ocorrendo principalmente no sul da América do Sul. Por outro lado, as larvas de *Heteragrion* ocupam diferentes tipos de ambientes aquáticos, sendo frequentemente encontradas em riachos de águas límpidas e fundo pedregoso ou arenoso. São organismos que também habitam ambientes associados a macrófitas aquáticas, raízes, detritos e sob pedras. Os dois gêneros mais abundantes são comumente associados a áreas mais íntegras e que detêm uma maior quantidade de

¹ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Biológicas, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil

*e-mail: 202310367@uesb.edu.br

² Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Biológicas, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil

*e-mail: 202310366@uesb.edu.br

³ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil

*e-mail: marciel.rodrigues@uesb.edu.br

cobertura florestal ao entorno dos córregos. Esse estudo é considerado o primeiro na região do PARNA. Na Bacia do Catolé Grande, região próxima ao PARNA, já foram registrados 48 gêneros e 10 famílias em 36 córregos amostrados. Novas excursões de coleta e a ampliação do número de córregos amostrados em outras regiões do PARNA de Boa Nova, pode aumentar ainda mais o número de registro de Odonata para a região. Sendo este um estudo pioneiro e relevante para o conhecimento da riqueza de larvas de Odonata para o Parque de Boa Nova.

Palavras-chave: Bioindicadores, Ecossistemas Aquáticos, Integridade Ambiental, Libélulas.



PROEX
Pró-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários



CCFIS
Colegiado de Física

CCMAT
Colegiado de Matemática
Vitória da Conquista

PROCIEMA
PROGRAMA DE ENSINO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EXTENSÃO