



**DIVERSIDADE DE ODONATA (INSECTA) EM IGARAPÉS NA RESERVA EXTRATIVISTA  
TAPAJÓS-ARAPIUNS, PARÁ, BRASIL**

Everton Cruz Da Silva, Tainã Silva Da Rocha, Juliano De Sousa Ló, Amanda Karinne Amaral Lima e José  
Max Barbosa de Oliveira Junior

Estudos sobre estruturação de comunidades biológicas tem sido uma das principais abordagens em ecologia. Identificar as populações de determinada localidade nos possibilita propor estratégias direcionadas de conservação dos ecossistemas naturais que estão sendo modificados pelas ações humanas. Nesse contexto, foi realizado um levantamento da diversidade de espécies de Odonata adultos (Insecta) em corpos hídricos localizados na Reserva Extrativista Tapajós-Arapiuns (RESEX), Santarém/Aveiro, Pará, Brasil. Com uso de rede entomológica foram amostrados adultos de Odonata em oito igarapés da RESEX. Os igarapés foram amostrados no mês de outubro de 2017. Cada igarapé foi amostrado uma vez em diferentes dias, totalizando oito coletas. Foram avaliados através de índices ecológicos a riqueza (Jackknife de primeira), diversidade (Shannon ( $H'$ ) e Simpson ( $D$ )), dominância (Berger-Parker) e constância (Dajoz). Foram coletados 230 indivíduos de Odonata, distribuídos em oito famílias, 17 gêneros e 19 espécies. A riqueza estimada de espécies foi de  $25,96 \pm 2,40$  (média  $\pm$  desvio padrão) e a eficiência de coleta foi de 95%. Encontramos uma considerável diversidade de espécies ( $H' = 2,14$ ;  $D = 0,83$ ). A espécie com maior dominância foi *Chalcopteryx radians* com 62 indivíduos (26%). Das 19 espécies coletadas, sete foram classificadas como constantes (36%), seis como acessórias (32%), e seis acidentais (32%). A existência de uma grande diversidade de flora local possibilita para maioria dos indivíduos, um maior número de microhabitats como no caso de Odonata. O fato de o levantamento ter sido realizado dentro de uma unidade de conservação, que possui atributos essenciais para manutenção das comunidades de Odonata, foi decisivo para existência da diversidade de espécies encontradas no levantamento. Ambientes estáveis como no caso de áreas de preservação, podem proporcionar comunidades ricas de espécies. Essas características da RESEX acabaram possibilitando a dominância de espécies do gênero *Chalcopteryx*. Fêmeas desse gênero apresentam uma alta especilização de habitat, no qual necessitam de habitat específico para ovipositar e portanto, são encontradas basicamente em ambientes preservados. Considerando os resultados apresentados, é de grande importância manter a RESEX com sua integridade intacta e a realização de novos levantamentos da odonatofauna com maior esforço amostral, para determinar de maneira mais consistente a diversidade local e possibilitar a utilização desses indivíduos em trabalhos de manejos da RESEX.