



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

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA ENTOMOFAUNA AQUÁTICA DO RIO PANTANARI, OIAPOQUE, AMAPÁ, AMAZÔNIA ORIENTAL

Jéssica Carvalho dos Santos¹, Jandinaia Araujo Pinheiro Marciel Flexa², Viviane Caetano Firmino³, Marcos Barbosa da Silva⁴, Emerson Monteiro dos Santos⁵

1.Laboratório de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Amapá, Campus Binacional Oiapoque, Rodovia Br-156, 3051, Oiapoque, Amapá - Brasil; *Autor correspondente: jessicaohana20@gmail.com

Tema/ Meio de apresentação: Ecologia de Populações/ Pôster

Os insetos aquáticos são de grande importância ecológica, de ampla diversidade de hábitos alimentares e estratégias adaptativas nos ecossistemas aquáticos. Este trabalho tem como objetivo estimar a riqueza e a abundância dos insetos aquáticos do rio Pantanari localizado no município de Oiapoque, Amapá. Visitas de reconhecimento aos ambientes lóticos aquáticos com observação de macrófitas aquáticas, folhas verdes ou em decomposição, galhos, raízes, pedras, rochas parcialmente submersas (considerados como substratos) e o levantamento dos insetos aquáticos, tanto nas formas imaturas (naiádes e/ou larvas e pupas) como adultas, estão sendo realizadas nos períodos de chuva e seca. Os Pontos amostrados foram amplamente distribuídos ao longo dos transectos de 10m, excluindo áreas de maior profundidade. Também foram analisados os fatores abióticos d'água (pH, condutividade elétrica, temperatura, largura e profundidade dos leitos). Foram registrados um total de 1.293 espécimes, pertencentes aos seguintes táxons: *Simulium perflavum* Roubaud, 1906, *Simulium guianenses*.l. Wise, 1911, *Simulium oyapockense* s.l. Floch & Abonnenc, 1946, *Simulium quadrifidum* Lutz, 1917, *Simulium iracouboense* Floch & Abonnenc, 1946 (Diptera: Simuliidae); *Oxystigma* Selys, 1862 (Megapodagrionidae), *Aeschnosoma* Selys, 1870 (Corduliidae); *Epipleoneura* Williamson, 1915 (Protoneuridae), *Perilestes* Hagen in Selys, 1862 (Perilestidae) (Odonata); *Simothraulopsis* Demoulin, 1966, *Ulmeritoides* Traver, 1959, *Needhamella* Domínguez & Flowers, 1989, *Hagenulopsis* Ulmer, 1920 (Leptophlebiidae), *Tricorythopsis* Traver, 1958 (Leptohyphidae) (Ephemeroptera); *Macrostemum* Kolenati, 1859, *Macronema* Pictet, 1836 (Hydropsychidae), *Austrotinodes* Schmid, 1955 (Ecnomidae), *Polyplectropus* Ulmer, 1905 (Polycentropodidae) (Trichoptera); *Macrogynoplax* Enderlein, 1909, *Anacroneuria* Klapálek, 1909 (Plecoptera: Perlidae); *Corydalus affinis* Burmeister, 1839 (Megaloptera: Corydalidae); *Lethocerus* Mayr, 1853 e *Belostoma* Latreille, 1807 (Belostomatidae), *Ranatra* Fabricius, 1790 (Nepidae) (Hemiptera); foram também analisados outros grupos aquáticos. Estes dados são preliminares e inéditos de diversidade de organismos aquáticos de uma região de fronteira do Brasil com as Guianas, registrando táxons indicadores de qualidade de ambiente do grupo EPT, além de espécie de grande importância médica e veterinária para a Amazônia.

Agradecimentos: Nossos agradecimentos ao IBAMA, ICMBio, PEGADAS DO OIAPOQUE e a UNIFAP por facilitar a execução deste trabalho.