



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

CULICOIDES LATREILLE (DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) ASSOCIADOS A UMA ÁREA DE MANGUEZAL NA ILHA DO MARANHÃO

João Manoel da Silva¹, Jesiel Pablo Chagas Costa¹, Luan Barbosa da Costa¹, Maria da Conceição Abreu Bandeira¹, Rafael Barra Amador², José Manuel Macário Rebêlo³

1 - Laboratório de Entomologia e Vetores, Universidade Federal do Maranhão. Avenida dos Portugueses 1966, Campus do Bacanga, 65080-805, São Luís, Maranhão, Brasil. Email correspondente: joaomnls@hotmail.com

2 - NERA - Núcleo de Estudos e Pesquisas em Questões Agrárias, Universidade Federal do Maranhão.

3 - Departamento de Biologia, Universidade Federal do Maranhão.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Populações/Pôster

O gênero *Culicoides* Latreille (Diptera, Ceratopogonidae) constitui um grupo de insetos hematófagos, com importância médica e veterinária, devido à capacidade de algumas espécies em transmitir nematódeos, protozoários e vírus aos hospedeiros vertebrados. Suas fêmeas geralmente depositam os ovos em locais úmidos e com matéria orgânica, podendo ser ambientes de manguezais, praias, poças de água, fezes de animais e vegetais em decomposição. Cerca de 40 espécies foram descritas no Estado do Maranhão, entretanto, áreas de manguezal ainda carecem de inquéritos entomológicos. Este estudo foi desenvolvido com o intuito de conhecer das espécies de *Culicoides* no povoado do Taim, zona rural do município de São Luís, Maranhão, Brasil, que conta a presença constante de manguezais e de mananciais. Os espécimes foram capturados uma vez por mês entre os meses de março e maio de 2017, que compreendem a estação chuvosa. Foram utilizadas seis armadilhas luminosas do tipo HP instaladas em abrigos de animais domésticos. Foram coletados 1791 indivíduos pertencentes a 15 espécies. As mais abundantes foram *Culicoides leopoldoi* (70,79%), *C. paucienfuscatus* (14,34%), *C. ignacioi* (6,75%), *C. insignis* (3,46%) e *C. guyanensis* (2,90%) seguidas por *C. limai*, *C. insinuatus*, *C. foxi*, *C. gutattus*, *C. lutzi*, *C. plaumanni*, *C. boliviensis*, *C. carvalhoi*, *C. duartei* e *C. biestroi* que juntas correspondem à 1,73% da amostragem deste estudo. Neste estudo, observamos que a fauna de *Culicoides* mostrou-se rica e diversificada, com a presença de espécies importantes na transmissão de doenças. Assim, é fundamental inquéritos sistematizados, para conhecer mais sobre a fauna existentes nesses ambientes.