



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

COLEÇÃO DIDÁTICO CIENTÍFICA COMO FERRAMENTA PARA O ESTUDO DE INSETOS VETORES

Maria J. A. P. Barbosa¹; Idaiany da S. Costa¹; Maria R. A. Soares²

¹Graduandas em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Piauí, Campus Amílcar Ferreira Sobral, BR 343, KM 3,5, Bairro Meladão, Floriano, Piauí, Brasil. Email: regiane@ufpi.edu.br. ²Professora Adjunta II, Universidade Federal do Piauí, Campus Amílcar Ferreira Sobral, BR 343, KM 3,5, Bairro Meladão, Floriano, Piauí.

Tema/Meio de apresentação: Ensino de ecologia e evolução/Pôster

Os insetos (Arthropoda: Insecta) são artrópodes com ampla distribuição mundial, onde alguns são vetores e hospedeiros de inúmeras microrganismos que afetam humanos e animais, constituindo um grupo de doenças com importância clínica, epidemiológica e laboratorial. Diante do exposto, este trabalho objetivou a criação de uma seção de insetos vetores, na Coleção de História Natural da Universidade Federal do Piauí. Para a realização da proposta, informações sobre as doenças de transmissão vetorial foram obtidas a partir de dados da Secretaria Municipal de Saúde (SMS) de Floriano, Piauí. Os insetos utilizados foram espécimes depositados na Coleção de História Natural da UFPI (CHNUFPI), exemplares cedidos pelo Centro de Controle de Zoonoses (SMS) e outros cedidos pelo laboratório de Bioecologia e Sistemática de Artrópodes. Os espécimes foram preparados conforme metodologia preconizada para cada ordem taxonômica, sendo os hemípteros preparados em alfinete entomológico e os culicídeos e flebotomíneos preparados entre lâmina e lamínula com bálsamo do Canadá. Os espécimes foram transferidos para a caixa entomológica e/ou laminário sendo depositados na CHNUFPI. Um total de 35 exemplares foram preparados, sendo 8 *Triatoma brasiliensis*, 1 *T. pseudomaculata*, 6 adultos de *Aedes* sp., 4 larvas de *Aedes aegypti*, 6 larvas de *A. albopictus* e 10 espécimes de *Lutzomyia longipalpis*. Diante da importância médico-veterinária dos insetos vetores, a criação de uma coleção didática é imprescindível para o entendimento da biologia desses insetos e para a compreensão da dinâmica das doenças por eles transmitidas. Nesta perspectiva as coleções didático-científicas, tem fundamental importância, pois tornam a aprendizagem significativa para o ensino das ciências biológicas.

Palavras-Chaves: Insetos vetores; Floriano; Coleção didático-científica; CHNUFPI.

Apoio: FAPEPI, CNPq e UFPI