

CICINDELIDAE (COLEOPTERA) DO PARÁ: TAXONOMIA, ZOOGEOGRAFIA E ECOLOGIA

Keyla Danielly Aragão e Silva¹

William L. Overal²

Os besouros-tigre, como também são conhecidos os cicindelídeos, são uma família de coleópteros com cerca de 2.300 espécies. O Brasil abriga 203 espécies, sendo 125 endêmicas. O grupo geralmente é classificado em família própria (Cicindelidae) ou na subfamília Cicindelinae (Carabidae). Caracterizam-se por olhos grandes, patas longas, grandes mandíbulas para a captura de presas, e a ligeira igualdade de larguras do tórax e do pronoto, o elitro visivelmente ultrapassando o apice do abdome. São predadores e a sua captura, mesmo em áreas descampadas, é difícil, pois apresentam grande agilidade no chão e no ar. Esse trabalho visa caracterizar a composição e diversidade da família Cicindelidae na Amazônia brasileira, com base na coleção entomológica do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), bem como a construção do acervo digital. Deste modo, foram realizados os seguintes procedimentos: numeração dos indivíduos no acervo, identificação das espécies, fotografias e digitalização dos dados. Foram encontrados 827 espécimes representando nove gêneros e 60 espécies. Estes foram organizados e etiquetados na sala da coleção. Seus dados foram registrados em planilha eletrônica onde constam informações como: nome do coletor, localidade de coleta, data da coleta, nome da espécie, o número do exemplar e notas ecológicas. Além disso, foi construído um banco de imagem das espécies para facilitar a identificação de exemplares. As localidades e demais dados serão analisados em sistema de informações geográficas (SIG), de modo a possibilitar maior rapidez e dinamização para futuras pesquisas desta família, muitas vezes apontada como grupo bio-indicador de diversidade biológica.

Palavras-chave: Cicindelidae. Amazônia brasileira. Acervo digital.

¹ Bolsista (PIBIC/CNPq): agosto/2007 – agosto/2008; curso de Licenciatura Plena em Biologia/UEMA.

² Pesquisador da Coordenação de Zoologia/MPEG.