

O conhecimento da diversidade de insetos associados ou não a culturas de importância econômica é imperioso. O presente trabalho objetivou conservar e incluir espécimens à coleção, informatizá-la e mensurar a sua diversidade e representatividade, possibilitando estudos sistemáticos posteriores. Os insetos foram limpos com creosoto-de-faia e acondicionados em gavetas, com naftalina em pó. Elaborou-se catalogação informatizada dos insetos incluídos na coleção, com uso de programa computacional de Banco de Dados. Tornou-se possível aumentar o valor científico do acervo de 6.311 exemplares da coleção, bem como facilitar a consulta e controle das 588 espécies identificadas e incluídas nos 461 gêneros e 10 ordens distintas. As ordens mais representativas foram coleópteros (189 espécies) e lepidópteros (217 espécies). Nestas, ampliou-se, com base na literatura, os dados referentes a ocorrência em algumas culturas de importância no Estado. Com a informatização é possível elaborar diversos tipos de listagens, as quais servirão de referência a estudantes e pesquisadores. (PIBIC-CNPq).