

**COLEÇÃO DE REFERÊNCIA DE SCARABAEINAE (COLEOPTERA:
SCARABAEIDAE) DE RONDÔNIA, BRASIL**

**SCARABAEINAE REFERENCE COLLECTION (COLEOPTERA:
SCARABAEIDAE) OF RONDÔNIA, BRAZIL**

CASTRO, D. C.¹; BRITO, H. P.²; SILVEIRA², M. A. P. A.²

¹Universidade Federal de Rondônia – Campus Rolim de Moura. Av. Norte Sul, nº 7.300, Bairro Nova Morada, Rolim de Moura, Rondônia, Brasil. debiologacastro@gmail.com

²Universidade Federal de Rondônia – Campus Porto Velho. Porto Velho, Rondônia, Brasil.

As coleções biológicas constituem centros de produção e disseminação do conhecimento científico básico sobre a biodiversidade e biogeografia. As instituições que conservam coleções zoológicas, produzem pesquisa científica com fundamento nesse acervo e formam e/ou preparam pessoal especializado veiculando. Os besouros da subfamília Scarabaeinae apresentam grande destaque em estudos relacionados à biodiversidade, em função de sua diversidade elevada e também dos processos ecológicos em que estão envolvidos. A Coleção Entomológica da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) foi criada a partir da necessidade de subsidiar pesquisas, bons hábitos de coletas, preservação e documentação da biodiversidade da Entomofauna existente na região e hoje serve de apoio na identificação de insetos e realização de trabalhos acadêmicos e científicos com esse grupo. Desde a sua criação em 2003, trabalhos de iniciação científica, relatórios técnicos e demais estudos de inventário têm sido acrescentados à coleção tanto em número de indivíduos, quanto em riqueza de espécies. A coleção de referência de besouros escarabeíneos de Rondônia conta com 422 indivíduos coletados entre os anos de 2012 a 2015, montados com alfinetes inoxidáveis e armazenados em gavetas com espécimes oriundos de quatro localidades: Estação Ecológica de Cuniã, município de Porto Velho (RO), contendo 191 indivíduos, identificados em 52 espécies, Fazenda São Nicolau (MT) com 30 indivíduos, identificados em 10 espécies doadas pelo Prof. Dr. Fernando Zagury Vaz-de-Mello, município de Rolim de Moura (RO) com 185 indivíduos identificados em 66 espécies e município de Pimenta Bueno (RO) com 56 indivíduos identificados em 25 espécies. Devido a parceria realizada com a Coleção Entomológica da Universidade Federal de Mato Grosso (CEMT), o material foi determinado pelo professor Dr. Fernando Zagury Vaz-de-Mello, especialista na taxonomia de Scarabaeoidea no Brasil. Em sua totalidade, existem 122 espécies de besouros escarabeíneos depositadas na Coleção Entomológica da UNIR, sendo que os gêneros depositados na coleção são: *Ateuchus*, *Besourenga*, *Canthidium*, *Canthon*, *Coprophanaeus*, *Deltochilum*, *Dichotomius*, *Digitonthophagus*, *Eurysternus*, *Hansreia*, *Ontherus*, *Onthophagus*, *Oxysternon*, *Phanaeus*, *Pseudocanthon*, *Scybalocanthon*, *Sylvicanthon*, *Sulcophanaeus*, *Trichillum* e *Uroxys*. Trabalhos científicos com besouros escarabeíneos estão sendo realizados no estado, ocasionando o aumento de informações sobre o grupo para Rondônia. A presença de uma coleção de referência de Scarabaeinae para o estado é de suma importância pois gera um banco de informações que permite a realização de pesquisas de ecologia, biogeografia, taxonomia, dentre outras.

Financiamentos: CNPq