RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

# ANÁLISE QUANTITATIVA DE CARRAPATOS EM CAVERNA NA AMAZÔNIA REVELA UMA POPULAÇÃO DO GÊNERO ANTRICOLA (IXODIDA: ARGASIDAE) COM A MAIOR DENSIDADE POPULACIONAL NO PLANETA

*Flávio Aparecido Terassini (ticksman@gmail.com)*

*Sebastián Muñoz Leal (seba.munozleal@gmail.com)*

*Luís Marcelo Aranha Camargo (spider@icbusp.org)*

*Marcelo Bahia Labruna (labruna@usp.br)*

*André De Abreu Rangel Aguirre (andre.aguirre@fiocruz.br)*

Considerando os carrapatos da família Argasidae, o gênero Antricola é restrito ao Novo Mundo e exibe biologia única: apenas larvas são hematófagas e parasitam morcegos, enquanto estádios ninfais e adultos apresentam vida livre e supostamente se alimentam do guano oriundo dos morcegos em cavernas com altas temperaturas (30-38°C), e umidade relativa próxima a 100%. Este estudo quantificou a população de carrapatos Antricola em uma caverna quente na Amazônia, localizada no Parque Natural de Porto Velho (Rondônia, Brasil), habitada por uma população de morcegos insetívoros. Dez amostras de guano foram coletadas de forma padronizada (100 cm²) durante estações secas e chuvosas e examinadas no laboratório. A área de guano totalizou 146,34 m²

dentro da caverna. Um total de 7.388 carrapatos foram coletados na estação seca, e 8.753 na estação chuvosa, com mais de 99% dos espécimes pertencendo ao gênero Antricola, principalmente a espécie A. delacruzi. A densidade média estimada foi de 80.705 carrapatos/m², correspondendo a aproximadamente 11,8 milhões de carrapatos em toda a caverna, a maior densidade de carrapatos já registrada em uma caverna no mundo. Apenas os estágios de ninfas e adultos foram encontrados neste trabalho, sugere-se que ovos e larvas de Antricola permanecem em cavidades e rachaduras nas paredes da caverna, e que o rápido desenvolvimento larval, combinado com a contínua alimentação do quando, promovem uma longa longevidade nos estágios pós-larvais. Esses resultados reforçam uma dinâmica de alta especialidade de relação parasito-hospedeiro e enfatizam a importância de se conservar ecossistemas de caverna na Amazônia, bem como florestas que as circundam, as quais são ameaçadas progressivamente pelo desmatamento e outras pressões antropogênicas.

Palavras-chave: argasídeos; abundância; floresta amazônica.