



## DIVERSIDADE DE MYRIAPODAS PRESENTES NA COLEÇÃO DIDÁTICA E CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

KAREN PRISCILA AMARAL DE SOUZA; RAIMUNDO NONATO PICANÇO SOUTO

**INTRODUÇÃO:** conhecidos como artrópodes terrestres, os miriápodes estão divididos em 4 classes: Chilopoda, Diplopoda, Pauropoda e Symphyla; nas quais estão indivíduos popularmente conhecidos por piolho-de-cobra, centopeia, embuás e lacraias. Estima-se que haja 17.000 espécies divididas em 160 famílias em todo o mundo, sendo os quilópodes o grupo mais abundante com cerca de 12.000 espécies, diplópodes com 3.300 espécies, pauropodes e sínfilos possuem menor número de espécies com 940 descritas. Na Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, na coleção entomológica do laboratório de Arthropoda - ArthroLab, estão depositadas espécimes da coleção científica e didática de Myriapoda. Estes organismos depositados na coleção são provenientes de diferentes trabalhos realizados por discentes de graduação durante os últimos anos. **OBJETIVOS:** avaliar e identificar taxonomicamente os espécimes de myriapoda depositados na coleção científica e didática do laboratório de arthropoda da Unifap. **METODOLOGIA:** os espécimes depositados na coleção passaram por um processo de avaliação, onde foram observadas suas características morfológicas, utilizando diferentes chaves de identificação para taxonomia, bem como microscópio para melhor inspeção das estruturas. **RESULTADOS:** os miriápodes depositados na coleção são pertencentes há 3 classes: Chilopoda, tendo espécimes das ordens Scolopendromorpha e Scutigermorpha; Diplopoda, com a subclasse colobognatha e as ordens - Julida, Polydesmida, Spirobolida e Spirostreptida; e Symphyla, com 2 indivíduos da família Scutigereidae. As 6 ordens distintas de Chilopoda e Diplopoda estão distribuídas em 231 indivíduos, sendo elas em número decrescente de espécimes: Julida (70), Polydesmida (61), Scolopendromorpha (53), Spirobolida (19), Scutigermorpha (9) e Spirostreptida (5). Em relação à família, foram identificadas as seguintes: Scutigermorpha - família Pselliopidae; Geophilomorpha - famílias Geophilidae e Mecistocephalidae; Scolopendromorpha - famílias Cryptopidae, Scolopendridae e Scolopocryptopidae; Polydesmida - família Chelodesmidae. **CONCLUSÃO:** a fauna existente de miriápodes ainda é pouco conhecida e estudada, devido ao baixo número de especialistas brasileiros neste grupo e a dificuldade de se encontrar chaves de identificação, sendo que as que estão à disposição são em outros idiomas ou concentram-se nas espécies da região amazônica, assim, portanto as coleções biológicas são extremamente necessárias para fins de pesquisa e reconhecimento de fauna.

**Palavras-chave:** Entomologia, Fauna, Biodiversidade, Arthropoda, Myriapoda.