

Eixo Temático: Biologia Aplicada

ET-09-020

REGISTROS DE COLLEMBOLA (ARTHROPODA, HEXAPODA) EM ÁREAS DE CAATINGA NO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL

Josemária Silva de França, Bruno Cavalcante Bellini

Departamento de Botânica, Ecologia e Zoologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN

Colêmbolos são pequenos artrópodes, semelhantes em forma a insetos extremamente abundantes no solo. São importantes elementos da fauna edáfica, possuem ampla diversidade, e abundância elevada em diversos tipos de habitats. No Brasil, a fauna de Collembola é pobremente conhecida, nesse contexto, a Caatinga é um dos biomas menos amostrados. O conhecimento taxonômico desse grupo na Região Nordeste, ainda é incipiente. Assim, este trabalho teve como principal objetivo inventariar a fauna de Collembola no Estado do Rio Grande do Norte em áreas de Caatinga. O material biológico foi proveniente de 6 municípios, do Rio Grande do Norte: Mossoró, Felipe Guerra, Apodi, João Câmara, Parnamirim e Governador Dix Sept-Rosado. As coletas foram realizadas entre 2008 e 2013, nos períodos de seca e chuva. Os espécimes de colêmbolos foram separados em morfoespécies em laboratório, sob microscópio estereoscópico. Para o estudo da morfologia externa, os espécimes foram previamente clareados e diafanizados para microscopia, e em seguida montados entre lâmina e lamínula em líquido de Hoyer. A identificação se deu sob microscópio óptico com contraste de fases, através de consulta a bibliografia específica. Com a montagem e identificação do material foram encontradas 37 espécies, distribuídas em 22 gêneros e 10 famílias. A família com maior riqueza de espécies foi Entomobryidae, com 14 espécies, seguida por Paronellidae com 9 espécies. Os municípios com maior número de registros foi João Câmara e Felipe Guerra, ambos com 12 espécies encontradas. O gênero com maior riqueza de espécies foi *Seira*, o mais diverso também no Brasil, com oito espécies reconhecidas. Aproximadamente 80% do material foi obtido no período de chuva, corroborando com outros estudos realizados na Caatinga. O registro de 22 espécies novas no trabalho mostra o potencial em biodiversidade de Collembola, no Rio Grande do Norte, e no bioma Caatinga. (CNPq)

Palavras chave: Checklist, Colêmbolos, Taxonomia.