**Silvio Felipe Barbosa Lima1\*, Rudá Amorim Lucena2, Vinícius Queiroz3,Carmen Regina Parisotto Guimarães1 and André Breves4**

1Centro de Formação de Professores, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal de Campina Grande, Rua Sérgio Moreira de Figueiredo, Bairro Casas Populares, Cajazeiras 58900-000, Paraíba, Brazil.

2Laboratório de Invertebrados Paulo Young, Departamento de Sistemática e Ecologia, Universidade Federal da Paraíba, Castelo Branco, João Pessoa 58051-900, Paraíba, Brazil.

3Departamento de Fisiologia Geral, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, 05508-900, Brazil.

4Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária 21941-902, Rio de Janeiro, Brazil.

\*Corresponding author: sfblima@gmail.com