

# Inventário Preliminar da Escorpiofauna na Área de Preservação Dom Nivaldo Monte (Parque da Cidade) no Município de Natal/RN, Brasil, maio de 2015 a maio de 2016

Ismenia V. Barbosa<sup>1</sup>, Juraci A. de Lima<sup>2</sup>, Irina P. S. de Oliveira<sup>3</sup>, Ênio P. da Silva<sup>4</sup>, Raquel S. de Araújo<sup>5</sup> e Ursula P. da S. Torres<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Centro de Controle de Zoonoses/SMS, Natal/RN, email: juraci\_lima@bol.com.br. <sup>2</sup>Centro de Controle de Zoonoses/SMS, Natal/RN, email: ismenia.barboza@yahoo.com.br. <sup>3</sup>Centro de Controle de Zoonoses/SMS, Natal/RN, email: paula.giorgio@outlook.com. <sup>4</sup>Centro de Controle de Zoonoses/SMS, Natal/RN, email: eniopedro64@gmail.com. <sup>5</sup>Centro de Controle de Zoonoses/SMS, Natal/RN, email: raquelaraujo4@gmail.com

**Introdução:** Escorpiões são artrópodes pertencentes à classe dos aracnídeos, ordem Scorpiones, predominantes nas zonas tropicais e subtropicais do mundo. Existem cerca de 1.600 espécies de escorpiões e apenas 25 são de interesse médico. No Brasil aproximadamente 160 espécies são responsáveis por agravos, tendo gênero *Tityus*, como principal responsável por estes acidentes. A escorpiofauna das áreas preservadas em Natal é pouco estudada, e não há catalogação no município. O maior número de acidentes por animais Peçonhentos na cidade ocorre com escorpiões. **Objetivo:** Realizar um inventário preliminar da fauna escorpiônica na área do Parque da Cidade no município de Natal/RN, no período de maio de 2015 a maio de 2016. **Metodologia:** A área selecionada localiza-se em Natal/RN, conhecida como O Parque da Cidade “Dom Nivaldo Monte”, ocupa 64 hectares, localizado entre os bairros de Candelária, Cidade Nova e Pitimbu, é a primeira Unidade de Conservação Municipal. O levantamento da escorpiofauna foi realizado por amostragem de espécies, utilizando-se armadilhas de queda (*pit-fall traps*) sem líquido conservante ou atrativo. Estas armadilhas consistem de garrafas pets de 2 litros, cortadas a uma altura de 20cm, que foram enterradas em fila, ao nível do solo, a cada 10 metros de distância, totalizando 113 armadilhas instaladas. Cada pote recebeu uma cobertura para impedir a entrada excessiva de água da chuva, feita de pratos plásticos descartáveis a 5cm do nível do solo, fixados ao solo com palitos de bambu. A coleta foi realizada manualmente com o auxílio de pinças, lanternas e potes sem líquido conservante, nas segundas, quartas e sextas, no período matutino. **Resultado:** Foram realizadas 14.464 inspeções nas armadilhas, coletados 237 indivíduos, distribuídos em 4 espécies de escorpiões: *Tityus pusillus*, *Bothriurus asper*, *Bothriurus rochai* e *Anateris mauryi*. **Conclusão:** O presente trabalho contribui para atualização e divulgação da fauna de escorpiões do município do Natal.

**Palavra chave:** Escorpiões, armadilha, Natal/RN.