



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

NEMATÓIDES ASSOCIADOS COM *Iguana iguana* E *Salvator merianae* (SQUAMATA) NA CAATINGA, NORDESTE DO BRASIL

Joyce da Cunha Xavier Nunes¹, Adonias Aphoena Martins Teixeira², Diego Alves Teles², João Antonio de Araújo Filho², Samuel Vieira Brito³, Samuel Cardozo Ribeiro⁴, Waltécio de Oliveira Almeida⁵

1. Programa de Pós-graduação em Bioprospecção Molecular, Departamento de Química Biológica, Universidade Regional do Cariri – URCA, Rua Cel. Antônio Luiz, 1161, Campus Pimenta, CEP 63105-000, Crato, CE, Brasil. 2. Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Zoologia), Departamento de Sistemática e Ecologia – DSE, Centro de Ciências Exatas e da Natureza – CCEN, Universidade Federal da Paraíba – UFPB, Cidade Universitária, Campus I, CEP 58059-900, João Pessoa, PB, Brasil. 3. Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Maranhão – UFMA, Boa Vista, CEP 65500-000, Chapadinha, MA, Brasil. 4. Instituto de Formação de Educadores – IFE, Universidade Federal do Cariri – UFCA, Rua Olegário Emílio de Araújo, s/n, Campus Brejo Santo, CEP 63260-000, Brejo Santo, CE, Brasil. 5. Departamento Química Biológica, Universidade Regional do Cariri – URCA, Rua Cel. Antônio Luiz, 1161, Campus Pimenta, CEP 63105-000, Crato, CE, Brasil. *Autor correspondente: joycecx.nunes@gmail.com

Tema/Meio de Apresentação: Interações Ecológicas/Pôster

Os lagartos *Salvator merianae* e *Iguana iguana* possuem ampla distribuição pelas Américas, porém dados sobre a helmintofauna associada a essas espécies são pouco conhecidos. A interação entre parasita-hospedeiro é um dos fatores responsáveis pela compreensão das variações que ocorrem na dinâmica populacional das estruturas da comunidade de vertebrados. O objetivo do estudo foi investigar os helmintos associados à *S. merianae* e *I. iguana* nas áreas semi-áridas do Brasil e os índices parasitológicos (prevalência e intensidade média) das infecções. Os espécimes usados no estudo derivam da Coleção Herpetológica da Universidade Regional do Cariri (URCA-H). Trinta e quatro amostras foram coletadas a partir de diferentes municípios do nordeste brasileiro: Aiuaba, Antonina do Norte, Barro, Farias Brito, Juazeiro do Norte, Santa Quitéria, Várzea Alegre, Crato e Santana do Cariri, no estado do Ceará, e Exu, Moreilândia e Serrita, no estado do Pernambuco. Cada amostra foi dissecada por uma incisão longitudinal, sendo os tratos respiratório, digestivo e cavidade removidos e analisados separadamente com o uso de um estereomicroscópio. Dezesesseis espécimes de *S. merianae* analisados obtiveram prevalência total de 87,5% (14/16), sendo cinco espécies de nematóides identificadas, as quais foram: *Diaphanocephalus galeatus*, *Physaloptera lutzi*, *Oswaldofilaria petersi*, *Spinicauda spinicauda* e *Cruzi travassosi*. Já para os espécimes de *I. iguana*, dos 18 analisados a prevalência total foi da ordem de 66,6% (12/18). O presente trabalho fornece novo registro parasitológico sobre o nematoda gastrointestinal *O. petersi*, registrado pela primeira vez parasitando *S. merianae*. O lagarto *I. iguana* foi identificado como um novo hospedeiro para *Physaloptera* sp., *Atractis* sp., *Piratuba* sp. e *Subulura* sp. Estes registros contribuem para o conhecimento da diversidade de helmintos associados a estes hospedeiros, aumentando assim o conhecimento da fauna de parasitas que infectam grandes lagartos neotropicais.