



25 a 29 de setembro
Jornada Farmacêutica da Unesp

CB

Triatomíneos em ninhos de *Pseudoseisura cristata* (Spix, 1824) (Passeriformes: Furnariidae) em Morrinhos, Ceará, Brasil

Jociel Klleyton Santos Santana¹, Francisco Ronan Carneiro², Kaio Cesar Chaboli Alevi³, Cleber Galvão³, João Aristeu da Rosa¹, Jader de Oliveira⁴.

¹ Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Unesp;

² Centro Universitário Inta;

³ Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos, Fiocruz;

⁴ Departamento de Epidemiologia, Faculdade de Saúde Pública, USP.

Introdução: A subfamília Triatominae compreende 160 espécies descritas. Esses insetos colonizam os mais diversos habitat, apresentam hábito alimentar hematófago e eclético quanto à fonte alimentar e são os principais responsáveis pela manutenção do ciclo do protozoário *Trypanosoma cruzi* (Chagas, 1909) (Kinetoplastida: Trypanosomatidae), agente etiológico da doença de Chagas. **Objetivo:** Investigar a riqueza e abundância de triatomíneos em ninhos de pássaros da espécie *Pseudoseisura cristata* (Spix, 1824) (Passeriformes: Furnariidae). **Metodologia:** O estudo ocorreu no município de Morrinhos, Ceará. Morrinhos está localizado na região noroeste do estado e possui área territorial de 411.586 km², apresenta como bioma a Caatinga e predominância de vegetação decídua. Foram analisados ninhos de “casaca-de-couro”, *Ps. cristata*, em 15 localidades rurais, entre setembro e novembro de 2020. Os triatomíneos coletados foram enviados ao Laboratório de Parasitologia da FCFAR/Unesp, Araraquara, São Paulo, e identificados por meio de chaves dicotômicas disponíveis na literatura. A fauna associada aos ninhos foi registrada por fotografias para posterior identificação via *iNaturalist*. **Resultados e discussão:** Foram examinados 185 ninhos, com a presença de triatomíneos em 26 deles, distribuídos em 12 localidades. Foram coletados 117 triatomíneos, dos quais: seis espécimes de *Psammolestes tertius* Lent & Jurberg, 1965 (Hemiptera, Triatominae), (5,13%), 84 de *Rhodnius nasutus* Stål, 1859 (71,8%) e 27 de *Triatoma pseudomaculata* (Correio & Espínola, 1964) (23,07%). Além disso, outros animais foram observados em associação com os ninhos, como pequenos roedores, marsupiais, répteis, aracnídeos, gastrópodes e insetos de diferentes ordens. As três espécies coletadas são comumente relatadas em estudos feitos no estado. *Triatoma pseudomaculata* é fortemente associada à ninhos de pássaros da família Furnariidae, portanto somente o exame de ninhos de *Ps. cristata* pode indicar uma taxa de infestação menor que o real para a região. *Rhodnius nasutus* já havia sido registrada em ninhos dessa espécie de pássaro no estado, no entanto, o último registro ocorreu há mais de 30 anos. Já *T. pseudomaculata* é encontrada principalmente em tocas de roedores e marsupiais, ocasionalmente em ninhos de aves. Tanto *R. nasutus* quanto *T. pseudomaculata* são espécies de importância epidemiológica no Ceará em razão da proximidade com os humanos, pois são frequentemente coletadas no peri e intradomicílio. **Conclusão:** Os ninhos mostram-se um local propício à colonização pelos triatomíneos, visto que diversos grupos de animais fazem uso da estrutura como abrigo, aproximando-os de diferentes fontes alimentares, incluindo mamíferos que funcionam como reservatórios naturais de *T. cruzi*.

Palavras-chave: *P. tertius*, *R. nasutus*, *T. pseudomaculata*.



Agradecimentos: CAPES, CNPQ, FAPERJ, FAPESP.