

## Variações no padrão alar de *Notozulia entreriana* (Hemiptera: Cercopidae) no Estado do Acre

Adriana Tolotti; Rodrigo S. Santos; Victor H. Valiati; Wilson S. de Azevedo-Filho

As cigarrinhas-das-pastagens causam danos significativos à bovinocultura em vários Estados brasileiros. No Acre, uma das espécies predominantes é *Notozulia entreriana* (Berg, 1879), que apresenta polimorfismo alar, caracterizado por variações nos tipos de manchas (cor esbranquiçada ou creme presentes nas tégminas negras). O objetivo deste trabalho foi caracterizar os diferentes padrões alares de *N. entreriana* no Estado do Acre. As coletas foram realizadas na Fazenda Iquiri, município de Senador Guiomard (10°09'03"S; 67°44'09"O), em *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés, no período de março de 2015 a maio de 2017. Os indivíduos adultos foram capturados com auxílio de rede entomológica de varredura (2.208 espécimes) e, posteriormente, separados por sexo e padrão de manchas. Para as análises foi considerada a proporção sexual dentro de cada padrão alar (PA). Verificou-se a ocorrência de 14 padrões alares distintos para a espécie no Estado do Acre. Os espécimes machos e fêmeas diferiram quanto ao número de morfotipos, com 13 e 7, respectivamente. Um único padrão foi encontrado exclusivamente em fêmeas (PA14) (uma faixa percorrendo os 3/5 proximais da margem costal, outra menor que a primeira cortando diagonalmente o clavo e terminando junto ao ângulo apical e, uma terceira, limitando transversalmente o terço apical), enquanto sete foram encontrados unicamente em machos. O PA1 (faixa transversal limitando o terço apical) representou 72,6% dos machos analisados, e o PA13 (uma faixa percorrendo os 3/5 proximais da margem costal, outra cortando diagonalmente o clavo e, uma terceira transversal limitando o terço apical) representou 51,4% das fêmeas. Entre os padrões alares comuns aos sexos, apenas o PA8 não apresentou distorção sexual em suas ocorrências. Dois padrões foram registrados predominantemente em fêmeas (PA7 e PA13) e três padrões mais frequentes em machos (PA1, PA10 e PA11). A variabilidade quanto ao padrão da asa é uma importante característica em *N. entreriana*.

Palavras-chave: Polimorfismo; Asa; Cigarrinha-das-pastagens

Apoio institucional: UNISINOS, Embrapa Acre, UCS.

Filiação institucional: 1Laboratório de Biologia Molecular, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, 93022-750, São Leopoldo - RS, Brasil. E-mail: adriana.tolotti.bio@gmail.com; 2Laboratório de Entomologia, Embrapa Acre, 69900-056, Rio Branco - AC, Brasil; 3Laboratório de Entomologia, Universidade Caxias do Sul, CARVI, 95705-266, Bento Gonçalves - RS, Brasil.