

604P

**RESPOSTA COMPORTAMENTAL E ESPECIFICIDADE DA AGREGAÇÃO DE *RHODNIUS ROBUSTUS*, *PANSTRONGYLUS HERRERIE* *TRITOMA SHERLOCKI* (HEMIPTERA: REDUVIIDAE: TRIATOMINAE) À PRESENÇA DE SUAS FEZES.**

Dias-Lima, Artur G., Menezes, Diego S., Rocha-Silva, Henrique, Sherlock, Italo A. Laboratório de Parasitologia e Entomologia do Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz - FIOCRUZ, 40295-001, Salvador, Bahia. [alima@cpqgm.fiocruz.br](mailto:alima@cpqgm.fiocruz.br)

**Introdução:** Alguns autores chamam atenção para o comportamento à agregação de algumas espécies de triatomíneos, como *Triatoma infestans*, *Triatoma sordida*, *Triatoma guasayana* e *Rhodnius prolixus* (Figueira & Lazzari, 1998, 2000 e 2002) e *Triatoma pseudomaculata* (Vitta et al, 2002). **Objetivo:** Estudar o comportamento de agregação das espécies *Rhodnius robustus* (Larrousse, 1927), *Triatoma sherlocki* (Papa et al, 2002) e *Panstrongylus herreri* (Wygodzinski, 1948), inclusive a atração sexual específica que exercem as fezes. **Material e Métodos:** Foram testados 60 exemplares de triatomíneos, representados por 10 machos e 10 fêmeas de cada uma das três espécies mencionadas. Os insetos eram soltos no meio de um dispositivo de papelão, dividido por paredes, em 8 partes iguais com 30cm de diâmetro, 3,5cm de altura, tendo um centro individualizado de 16cm de diâmetro; o fundo e as laterais eram revestidas de papel filtro. Num dos compartimentos laterais colocava-se um pedaço (3,0x2,0cm) de papel filtro, com fezes do sexo oposto da espécie, do triatomíneo que se testava. Para cada experimento realizado, trocava-se todo o material. Os exemplares foram observados durante as cinco primeiras horas e após 24 horas da introdução dos mesmos na arena. **Resultados:** Na espécie *R. robustus* observou-se que 80% dos machos foram para o compartimento em que havia fezes de fêmeas da mesma espécie, tendo ocorrido a atração, em aproximadamente 5 horas. Já as fêmeas, 70% foram para o local das fezes, sendo que 40% foram atraídas nas cinco primeiras horas e 30 % necessitaram de 24 horas. Na espécie *T. sherlocki* observou-se que 50% dos machos foram para o compartimento em que havia fezes das fêmeas. Destes, 30% deslocaram-se nas cinco primeiras horas de observação e 20% necessitaram de 24 horas para ir ao local das fezes. Quanto às fêmeas, 40% foram para o compartimento em que havia fezes, sendo que 30% realizaram o percurso nas cinco primeiras horas de observação e 10% delas necessitaram de 24 horas para realizarem o percurso. Na espécie *P. herreri*, 80% dos machos deslocaram-se para o compartimento em que havia fezes das fêmeas, 70% nas cinco primeiras horas de observação, enquanto que 10% dos exemplares foram atraídos após 24 horas. Quanto às fêmeas desta última espécie, 60% foram para o compartimento em que havia fezes de macho, sendo que 30% foram durante as cinco primeiras horas de observação e as outras 30% necessitaram de 24 horas. **Conclusão:** Pode-se observar que existe, entre os triatomíneos, variando de acordo com as espécies, uma agregação influenciada pelas fezes destes insetos.