

## ARMADILHA ETANÓLICA EM DIFERENTES ALTURAS PARA CAPTURA DE ESPÉCIES DE BOSTRICHIDAE (COLEOPTERA) EM ÁREA DE MATA ATLÂNTICA

Beatriz Freitas Lemos<sup>1</sup>; Rita de Cássia Antunes Lima de Paula<sup>2</sup>; Maria Betânia Chagas Silva<sup>3</sup>; Wesley Santos Sousa<sup>4</sup>; Carlos Alberto Hector Flechtmann<sup>5</sup>

### RESUMO

No Brasil, espécies de Bostrichidae são consideradas importantes brocas florestais que se alimentam da madeira recém-cortada a seca podendo inclusive broquear galhos e troncos de árvores vivas provocando prejuízos as espécies florestais. Esse grupo vive a maior parte do ciclo de desenvolvimento no interior do tronco de árvores possuindo como preferência áreas de vegetação nativa podendo se adaptar e se tornar praga em plantios comerciais. Pouco se conhece sobre as espécies desta família em Mata Atlântica no estado da Bahia, além da carência de estudos sobre o comportamento do voo das principais espécies. Diante disso, esse trabalho teve como objetivo analisar diferentes alturas de armadilhas etanólica na captura de espécies de Bostrichidae em um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual Montana. A mata está localizada no *campus* da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, município de Vitória da Conquista, Bahia. As coletas dos insetos foram realizadas semanalmente de setembro a dezembro de 2022, utilizando armadilhas etanólicas, modelo Carvalho-47, instaladas em árvores a 1,5, 3,0 e 5,0 m de altura do solo. Posteriormente, os insetos foram identificados, quantificados e através do teste ANOVA (R), a 5% de probabilidade, analisou se houve diferença estatística entre as espécies e as alturas estudadas. Coletou-se um total de 112 morfoespécies, na altura de 1,5m 38,93% das espécies, 31,56% em 3,0m e 29,20% em 5,0m, sendo que *Bostrychopsis uncinata* foi a espécie predominante com 52% desse total. Para as alturas de 1,5m ( $p=0.0002$ ) e 3,0m ( $p=0.001$ ) houve diferença estatisticamente significativa entre as espécies e para a altura de 5,0m ( $p=0.0804$ ) não houve diferença estatisticamente significativa. As espécies que apresentaram diferença significativa a 1,5m foram: *Bostrychopsis uncinata* e *Melalgus gracilipes* ( $p=0.0002$ ), *Bostrychopsis uncinata* e *Xylonulus transvena* ( $p=0.0015$ ), *Bostrychopsis uncinata* e *Xyloperthella picea* ( $p=0.0051$ ), assim como *Bostrychopsis uncinata* e *Xylopsocus capucinus* ( $p=0.0027$ ) e a altura de 3,0m foram: *Bostrychopsis uncinata* e *Melalgus gracilipes* ( $p=0.0021$ ), *Bostrychopsis uncinata* e *Xylonulus transvena* ( $p=0.0042$ ), *Bostrychopsis uncinata* e *Xyloperthella picea* ( $p=0.0292$ ), *Bostrychopsis uncinata* e *Xylopsocus capucinus* ( $p=0.0021$ ). *Bostrychopsis uncinata* apresentou alta atratividade à armadilha usada nesse estudo com preferência de voo de 1,5m a 3,0m podendo com isso, ser utilizada para a realização no controle e no monitoramento desta espécie.

**Palavras-chave:** *Bostrychopsis uncinata*. Bahia. Carvalho-47. Coleoptera.

<sup>1</sup>Graduanda em Engenharia Florestal, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [bflemoss@gmail.com](mailto:bflemoss@gmail.com);

<sup>2</sup>Engenheira Florestal, Professora do Departamento de Fitotecnia e Zootecnia, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [rcassia@uesb.edu.br](mailto:rcassia@uesb.edu.br);

<sup>3</sup>Engenheira Florestal, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [mmaria.85@hotmail.com](mailto:mmaria.85@hotmail.com);

<sup>4</sup>Graduando em Engenharia Florestal, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [wussousa@gmail.com](mailto:wussousa@gmail.com);

<sup>5</sup>Engenheiro Agrônomo, Professor do Departamento de Fitossanidade Engenharia Rural e Solos, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Engenharia *Campus* de Ilha Solteira, Ilha Solteira, SP. E-mail: [carlos.flechtmann@unesp.br](mailto:carlos.flechtmann@unesp.br).