

Área: **Ecologia**

ATRATIVIDADE DE SEMIOQUÍMICOS A SCOLYTIDAE E PLATYPODIDAE (COLEOPTERA) EM MATA DE ARAUCÁRIAS, *PINUS TAEDA*, CERRADO E *EUCALYPTUS GRANDIS*

Luiz Gustavo de Oliveira Teixeira (FEIS/UNESP); Silvia Yukimi Tanabe (FEIS/UNESP); Carlos Alberto Hector Flechtmann (FEIS/UNESP)

Resumo

ESPÉCIES DE SCOLYTIDAE E PLATYPODIDAE SÃO IMPORTANTES PRAGAS FLORESTAIS. O OBJETIVO DESTES TRABALHOS FOI DE COMPARAR A ATRATIVIDADE DE ETANOL COM OUTROS CAIROMÔNIOS E FEROMÔNIOS. AS ÁREAS DO EXPERIMENTO FORAM EM TALHÕES DE *Eucalyptus grandis* E *Pinus taeda* E FRAGMENTOS DE CERRADO E MATA DE ARAUCÁRIAS. ARMADILHAS DE IMPACTO DE VÔO FORAM ISCADAS COM (1) ETANOL, (2) -PINENO, (3) SULCATOL, (4) -PINENO+ETANOL, (5) SULCATOL+ETANOL, (6) SULCATOL+ -PINENO, (7) SULCATOL+ETANOL+ -PINENO (TRIPLA) E (8) CONTROLE. AS COLETAS FORAM SEMANAIS DE ABRIL DE 2006 A ABRIL DE 2007. CAPTUROU-SE 8 ESPÉCIES DE PLATYPODIDAE E 183 DE SCOLYTIDAE, COM RESPECTIVAMENTE 72 E 20483 INDIVÍDUOS. EMBORA EM *E. grandis* A ISCA TRIPLA TENHA CAPTURADO A MAIOR QUANTIDADE DE ESPÉCIES E INDIVÍDUOS, PARA AS DEMAIS ÁREAS ESTA FOI O ETANOL. ENTRETANTO, AS ISCAS 4 E 5 FORAM MAIS EFICIENTES NA CAPTURA DE ESPÉCIES CAPTURADAS EM NÚMERO BAIXO EM ETANOL. AS ISCAS MENOS ATRATIVAS FORAM SULCATOL E SULCATOL+ -PINENO. A MAIOR DIVERSIDADE E MENOR DOMINÂNCIA FORAM OBSERVADOS NOS FRAGMENTOS DE NATIVAS, ENQUANTO QUE NOS REFLORESTAMENTOS A DIVERSIDADE FOI MENOR, E A DOMINÂNCIA FOI MAIOR. OS MAIORES VALORES DE SIMILARIDADE FORAM OBSERVADOS ENTRE AS COMUNIDADES DE MATA DE ARAUCÁRIA E *P. taeda*, E CERRADO E *E. grandis*. OS RESULTADOS OBTIDOS EVIDENCIAM QUE A FAUNA DESTES BESOUROS É RICA NAS ÁREAS ESTUDADAS, E QUE AS ÁREAS NATIVAS SÃO A MAIOR FONTE DE ESPÉCIES COLONIZADORAS DOS REFLORESTAMENTOS. A ISCA ETANOL, EMBORA EFICIENTE E ECONOMICAMENTE A DE MENOR CUSTO, SOZINHA NÃO CAPTURA TODAS AS ESPÉCIES EXISTENTES NAS ÁREAS.

Palavras-chave: Feromônio, Cairomônio, Besouro da ambrosia, Besouro da casca