

Eficiência de diferentes tipos de armadilhas na captura de escolitídeos (Coleoptera, Curculionidae) no Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro (AIRJ)

Aparecida A. Maffra¹; Juliana M. Campos¹; Antônio José A. Moreira²; Edson T. Iede³; Wilson R. Filho³; Priscila Strapasson⁴.

¹. Universidade Federal do Paraná – UFPR, PGAPV. Caixa Postal 19061, CEP 81531-990, Curitiba, PR, aalvarezmaffra@yahoo.com.br, mendonça.campos@yahoo.com.br;

². Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, VIGIAGRO/AIRJ. Caixa Postal 68581, CEP 21941-570, antonio.moreira@agricultura.gov.br;

³. Embrapa Floresta, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Curitiba, PR, iedeet@correio.cnpf.embrapa.br, wilson@cnpf.embrapa.br;

⁴. Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, PGENTO, CEP 81.531-980, pri_strapasson@yahoo.com.br.

A ordem Coleoptera possui pragas importantes que atacam espécies florestais e degradam a madeira. Destacam-se espécies pertencentes à subfamília Scolytinae, sendo que algumas espécies exóticas são bastante danosas ao setor florestal e podem ser introduzidas no Brasil, sobretudo por já estarem presentes em outros países da América do Sul. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de três modelos de armadilhas na captura de escolitídeos, em áreas primárias, sendo testados os modelos: funnel trap, impacto e luminosa. Uma unidade de cada modelo, foi instalada em 4 áreas do AIRJ: próximo ao incinerador, no pátio de atracação de aeronaves, no armazém do terminal de cargas contendo materiais de embalagem e de suporte de madeira em não conformidade com a Norma Internacional de Medida Fitossanitária, 15 (NIMF 15) e no armazém do terminal de cargas em perdimento. Foram realizadas coletas semanais de novembro de 2009 a outubro de 2010, capturando-se 113 espécimes, em 51 coletas. A armadilha de impacto capturou um maior número de indivíduos, 78 insetos, enquanto as armadilhas luminosa, que foi acionada uma noite por semana (12 horas) capturou 32 insetos e a funnel-trap 3. A maior quantidade de insetos, foi coletada nas proximidades do incinerador, 65 insetos. No pátio de atracação de aeronaves área, 23 insetos e 17 na área de segregação de ESM em não conformidade com a NIMF; no armazém de cargas em perdimento 8 espécimes. Espécimes dessa família foram capturados durante todo o período que foi realizado o experimento, no mês de abril coletou-se o maior número, representando 24,8% do total dos insetos capturados. Todos os modelos de armadilhas apresentaram uma eficiência em termos de quantidade de insetos capturados, entretanto o modelo impacto apresentou uma maior especificidade para a subfamília Scolytinae.

Palavras-chave: Broqueadores, exclusão, manejo de risco

Apoio/Financiamento: CNPq; MAPA; NIKKEY.