

Coleópteros em área comercial de coqueiro (*Cocos nucifera*) em Santa Izabel do Pará, Pará, Brasil

Leonardo Souza Duarte¹; Leandro Carvalho da Silva¹; Ruth Hellen Silveira dos Santos¹; Regiane da Conceição Vieira¹; Aloyséia Cristina da Silva Noronha²

¹Universidade Federal Rural da Amazônia, 66077-830, Belém-PA; ²Embrapa Amazônia Oriental, 66095-903 Belém-PA, Brasil

E-mail para correspondência: eng.leoduarte00@gmail.com

Palavras-chave: Coccinellidae; inimigos naturais; predador

Algumas pragas do coqueiro estão associadas à presença de inimigos naturais, como adultos e larvas de espécies de Coleoptera com ação predadora. O objetivo deste estudo foi avaliar a diversidade de artrópodes em plantios de coqueiro com ênfase em coleópteros de famílias predadoras. O estudo foi realizado em três áreas de plantio comercial de coqueiro Anão Verde do Brasil, da SOCOCO S. A. Agroindústria da Amazônia – Fazenda Reunidas, no município de Santa Izabel do Pará, PA. No período de setembro/2018 a março/2019, foram instaladas armadilhas adesivas de coloração amarela na copa de 32 plantas em três áreas de plantio (H-121, I-111, J-152). As armadilhas foram instaladas a cada 15 dias permanecendo por sete dias no campo. No laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental os espécimes foram quantificados e identificados em nível de ordem. Em quatro coletas da área I-111 (setembro e outubro/2018), os insetos pertencentes à ordem Coleoptera foram removidos das armadilhas, identificados em nível de família e separados por morfoespécies. Foi realizada análise faunística utilizando o programa ANAFAU. Nas armadilhas foram quantificados 101.003 espécimes de insetos, com predominância de Diptera (69.940 espécimes) representando 69,25% do total de espécimes coletados, seguido de Hymenoptera (17.714) e Coleoptera (9.630). Na área I-111, foram quantificados 4.407 espécimes de Coleoptera, média de 293,8 indivíduos/coleta, presentes em todo o período de avaliação, em abundância nas seis primeiras coletas, com médias de 13,1 a 36,8 espécimes por armadilha. Das quatro coletas, foram removidos das armadilhas 2.376 espécimes, pertencentes a seis famílias (Brentidae, Carabidae, Chrysomelidae, Coccinellidae, Curculionidae e Tenebrionidae), com predominância de Chrysomelidae e Coccinellidae. Da família Coccinellidae foram coletadas sete morfoespécies, cinco dessas classificadas como abundantes, frequentes, dominantes e constantes, com totais variando de 66 a 765 indivíduos.

Apoio: EMBRAPA, SOCOCO S.A. Agroindústria da Amazônia