

---

## DANOS DE *Tropidacris collaris* (STOLL, 1813) (ORTHOPTERA: ROMALEIDAE) EM CASTANHEIRAS NA RESERVA EXTRATIVISTA DO RIO CAJARI, AP

SILVA, R.A.<sup>1</sup>; JESUS, C.R.<sup>2</sup>; GUEDES, M.C.<sup>1</sup>; COSTA, M.K.M.<sup>3</sup>; PEREIRA, J.D.B.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amapá, Rodovia JK, km 5, CEP 68903-000, Macapá, AP, Brasil. E-mail: [adaime@cpafap.embrapa.br](mailto:adaime@cpafap.embrapa.br)

<sup>2</sup>Universidade do Estado do Amapá, Macapá, AP, Brasil.

<sup>3</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.

<sup>4</sup>Universidade Federal do Amapá, Macapá, AP, Brasil.

Na Amazônia, o extrativismo figura como uma das principais atividades econômicas desenvolvidas por populações tradicionais, constituindo significativa fonte de renda e subsistência. No estado do Amapá, a castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* H.B.K), planta da família Lecythidaceae, destaca-se como um dos produtos mais extraídos da floresta. Os frutos ou ouriços da espécie contêm castanhas ricas em proteínas, lipídios, vitaminas e selênio, sendo classificados como alimento funcional. A madeira e fibras servem para construção civil e naval, dentre outras aplicações. Nos últimos anos, os castanheiros da Reserva Extrativista do Rio Cajari, localizada no sul do Amapá, têm observado a ocorrência de danos causados por gafanhotos nos castanhais da região. Em 2007, duas visitas exploratórias foram realizadas na área, com o objetivo de diagnosticar a situação dos castanhais. Foram obtidas informações sobre os ataques dos insetos às plantas e coletados exemplares de gafanhotos para posterior identificação. Segundo relatos dos castanheiros, confirmados *in loco*, as ninfas dos insetos sobem pelo caule das plantas e os gafanhotos adultos alcançam a copa voando. Os ataques são mais freqüentes no período de mudança das folhas da castanheira, nos meses de novembro a janeiro, concentrando-se nas brotações. Em casos onde os ataques são mais severos, as plantas podem ficar totalmente desfolhadas, prejudicando a produção de castanha por dois a três anos consecutivos. Durante a observação em castanhal do ramal Grota Rica, foram verificadas várias castanheiras totalmente ou parcialmente desfolhadas. Também foram observados muitos gafanhotos mortos no chão sob a floresta e em poças de água no ramal, provavelmente devido às chuvas torrenciais que são comuns na região. Ocasionalmente, os gafanhotos também atacam outras plantas presentes na área. A espécie presente na região do Cajari trata-se de *Tropidacris collaris* (Stoll, 1813) (Orthoptera: Romaleidae), caracterizada por apresentar comprimento variando de 50 mm a 70 mm para o macho e de 85 mm a 105 mm para a fêmea. É considerada uma espécie de importância econômica por causar danos em mangueira, coqueiro, abacateiro, bananeira, mandioca, algodoeiro, limoeiro, videira, seringueira e, ocasionalmente, à cana-de-açúcar e arroz. Diante da problemática, a pesquisa científica deve envidar esforços no sentido de estudar a praga, enfatizando o seu controle.

**Palavras-chave:** gafanhotos, castanheira, extrativismo.