

Resumo

Várias são as comunidades tradicionais que estabeleceram uma forte relação de dependência da natureza, passando a usar uma grande quantidade de Produtos Florestais Não Madeireiros – PFNM. Dentre os produtos que são alvos de coleta e/ou extrativismo, os frutos são importantes recursos para essas comunidades, pois possibilitam a subsistência das mesmas por meio do consumo e da comercialização local e regional. Dessa forma, a presente pesquisa teve como objetivo: resgatar o conhecimento e a percepção dos coletores/extrativistas sobre a prática de coleta de *Passiflora silvestris* (maracujá-peroba) e sobre a diversidade e o comportamento de animais frugívoros; e avaliar a influência dos fatores socioeconômicos na percepção de disponibilidade e prática de coleta do maracujá-peroba e no conhecimento sobre os frugívoros. O estudo foi realizado com 33 coletores de maracujá-peroba da comunidade de Horizonte, na Região da Floresta Nacional do Araripe-Apodi, Ceará. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas. Diferenças na percepção e/ou conhecimento foram avaliadas pelo teste *Qui-quadrado* e por regressão linear múltipla, com procedimento *stepwise*. Homens e mulheres coletam frutos do maracujá-peroba, além de frutos de outras espécies, existindo diferenças entre homens e mulheres na prática de coleta do fruto. Todos os coletores utilizaram os frutos para alimentação de suas famílias, porém uma parcela dos coletores comercializa adicionalmente o maracujá-peroba para obter um aumento em sua renda. Coletores que comercializam percebem que a abundância do maracujá-peroba vem reduzindo na região. A população coletora reconheceu uma diversidade de 23 etnoespécies de frugívoros. Houve diferença na percepção dos coletores sobre o comportamento alimentar dos frugívoros. Gênero e renda tiveram destaque para explicar alguns aspectos da prática de coleta (disponibilidade de frutos, frequência de coleta e destino dos frutos), mas não houve relação significativa entre os fatores socioeconômicos e a diversidade de frugívoros percebidas ou comportamento alimentar do animal. O estudo mostra que a prática de coletar frutos gera uma interação frugívoros-coletores-planta, de importância para sobrevivência de populações locais, sobretudo as de baixa renda, mas que ainda existe necessidade da caracterização de outras comunidades coletoras para se compreender como os fatores do contexto socioeconômico influenciam a percepção desta interação e seus desdobramentos para a conservação da diversidade biológica.

Palavras-chave: Percepção, Maracujá-peroba, frugívoros, Dispersão de sementes

Abstract

There are several traditional communities that have established a strong relationship of dependence on nature, starting to use a large amount of Non-Timber Forest Products – PFNM. Among the products that are targeted for collection and/or extraction, the fruits are important resources for these communities, as they enable their subsistence through consumption and local and regional marketing. Thus, this research aimed to: rescue the knowledge and perception of collectors/extractives about the practice of collecting *Passiflora silvestris* (passion fruit-peroba) and about the diversity and behavior of frugivorous animals; and evaluate the influence of socioeconomic factors on the perception of availability and practice of collecting passion fruit and knowledge about frugivores. The study was carried out with 33 passion fruit collectors from the Horizonte community, in the Araripe-Apodi National Forest Region, Ceará. Semi-structured interviews were conducted and differences in perception and/or knowledge were assessed using the chi-square test and multiple linear regression, using a stepwise procedure. Men and women collect fruits of the passion fruit, in addition to fruits of other species, there are differences between men and women in the practice of collecting the fruit. All collectors used the fruits to feed their families, but a portion of the collectors additionally sell passion fruit peroba to obtain an increase in their income. Collectors who sell it realize that the abundance of passion fruit peroba has been decreasing in the region. The collecting population recognized a diversity of 23 ethnospecies of frugivores. There was a difference in the perception of collectors about the feeding behavior of frugivores. Gender and income were highlighted to explain some aspects of the collection practice (availability of fruits, frequency of collection and destination of fruits), but there was no significant relationship between socioeconomic factors and the diversity of frugivores perceived or feeding behavior of the animal. The study shows that the practice of collecting fruits generates a frugivore-collector-plant interaction, which is important for the survival of local populations, especially low-income ones, but that there is still a need to characterize other harvesting communities in order to understand how the factors of socioeconomic context influence the perception of this interaction and its consequences for the conservation of biological diversity.

Keywords: Perception, Passion fruit, frugivores, Seed dispersion