



PEIXES PODEM DISPERSAR SEMENTES? O CASO DO LAMBARI-DE-RABO-AMARELO (*ASTYANAX ALTIPARANAE*) EM RIACHOS DE CABECEIRA

Suélien Cristine Silva Lôbo¹, Ana Cristina Vara Crestani², Gabriel Lourenço Brejão³, Aline Dal'Olio Gomes⁴, Lucélia Nobre Carvalho⁵

¹Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP) – campus Rio Claro, Departamento de Biodiversidade, Rio Claro, São Paulo, Brasil

⁵Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Instituto de Ciências Naturais Humanas e Sociais, Sinop, Brasil

E-mail: scs.lobo@unesp.br

A dispersão de sementes é um processo ecológico fundamental para a manutenção da biodiversidade vegetal, especialmente em florestas tropicais, onde a fauna desempenha um importante papel no deslocamento das plantas pela paisagem. Embora avanços recentes tenham ampliado o conhecimento sobre a frugivoria por peixes na Amazônia e no Pantanal, permanecem lacunas relevantes, sobretudo para espécies de pequeno porte e para os ambientes de riachos da Mata Atlântica. Nesse contexto, este estudo teve como objetivo investigar, sob condições controladas de laboratório, o potencial da espécie de peixe *Astyanax altiparanae* (lambari-de-rabo-amarelo) como dispersor de sementes de espécies vegetais com frutos carnosos. Com base nisso, testou-se as seguintes hipóteses: 1) se a passagem da semente pelo trato digestivo de *A. altiparanae* potencializa a germinação e 2) a relação entre a probabilidade e o tempo de germinação com o comprimento do intestino. Os indivíduos foram submetidos a uma alimentação com frutos artificiais, feitos a partir de uma mistura de ração comercial e água, para que as sementes pudessem ser recuperadas das fezes de *A. altiparanae* e, posteriormente submetidas para germinarem (tratamento I) com as sementes que não passaram pelo trato digestivo (tratamento II) e o fruto artificial íntegro (tratamento III). Com isso, espera-se que *A. altiparanae* atue como potencial dispersor, promovendo maior taxa e menor tempo de germinação das sementes que passarem pelo trato digestivo do animal, quando comparados com os demais tratamentos das sementes. Os resultados contribuirão para o entendimento da função ecológica da espécie em ambientes de riacho e para estratégias de manutenção das matas ciliares.

Palavras-chave: frugivoria; ictiocoria; germinação; mata-ciliar; Ecologia de Riachos