

# DISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES E SUA RELAÇÃO COM O TAMANHO DE SEMENTES DE *cf. Ormosia* (FABACEAE) NO ARQUIPÉLAGO DE ANAVILHANAS, RIO NEGRO

Daniel Marra, Cassiano Rosa, Letícia Soares, Paulina Gordon & Thiago Queiroz

---

Em ambientes com diferentes disponibilidades de recursos, uma mesma espécie de planta pode apresentar estratégias distintas de alocação de recursos para as sementes. Em geral no ambiente de igapó a quantidade de nutrientes é baixa, mas em Anavilhanas a margem esquerda do Rio Negro recebe influência de águas ricas em nutrientes do Rio Branco. Nosso objetivo foi testar se a alocação de recursos em *cf. Ormosia* para as sementes é diferente em ambientes com oferta de nutrientes distintas. Nossa hipótese é que indivíduos em ambientes com menor aporte de nutrientes devem produzir sementes com mais reservas para compensar a falta de recursos do ambiente para as plântulas, e aumentar a sobrevivência dessas. Coletamos frutos de cinco indivíduos parcialmente submersos de *cf. Ormosia* (Fabaceae) em cada margem do Rio Negro. Separamos as sementes dos frutos e sorteamos 15 sementes de cada indivíduo para determinar a massa média das sementes de cada planta. A massa média das sementes na margem esquerda foi 15 vezes menor do que as sementes da outra margem (teste-t para variâncias heterogêneas = 7,53; g.l. = 4; p = 0,001), pesando respectivamente  $7,91 \pm 1,91$  mg e  $118,66 \pm 28,74$  mg. Indivíduos de *cf. Ormosia* apresentam estratégias de alocação de recursos distintas conforme a disponibilidade de nutrientes. Assim, o maior investimento em reservas nas sementes em ambientes de baixa fertilidade pode aumentar as chances de germinação e estabelecimento das plântulas. Sugerimos estudos que analisem a relação entre o tamanho e o número de sementes produzidas nos dois ambientes.