

Vivian Zambon

A família Bromeliaceae Juss possui 58 gêneros e 3.352 espécies e compõe a maior família com distribuição natural essencialmente restrita ao Novo Mundo, com exceção apenas de uma espécie registrada no continente africano, fator atribuído a uma dispersão de longa distância recente. Dentre as angiospermas, é considerada a quarta família com maior riqueza de espécies no domínio Atlântico. No Brasil, são encontrados cerca de 40 gêneros e 1.500 espécies, sendo 650 endêmicas. O principal recurso floral ofertado por espécies de Bromeliaceae é o néctar, que é um importante atributo floral no estabelecimento da interação planta-polinizador e representa uma porcentagem considerável dos recursos alimentares utilizados por beija-flores, morcegos e até mesmo abelhas em ambientes de mata atlântica brasileira. A dinâmica de produção de néctar nas diferentes espécies vegetais envolve determinados fatores, como o padrão temporal de secreção, interrupção e reabsorção, assim como a concentração e composição de açúcares, aminoácidos e outras substâncias presentes no mesmo. Esses fatores – isolados ou em conjunto - podem refletir diretamente na disponibilidade desse recurso para os visitantes florais. Assim, abordagens mais detalhadas, que demonstrem aspectos quantitativos e qualitativos da produção de néctar, associadas com informações sobre frequência de visitantes florais e morfoanatomia floral podem contribuir largamente na elucidação do papel das características do néctar na interação planta-polinizador. Nessa perspectiva, a família Bromeliaceae representa um modelo de estudo interessante, uma vez que possui espécies com distintos sistemas de polinização e reprodutivo, distintos hábitos de crescimento e que podem colonizar diferentes formações florestais, como floresta baixa e campos de altitude. Este estudo se propõe a estudar a dinâmica de produção de néctar a partir de uma abordagem morfo-funcional, levando-se em conta como fatores anatômicos, fisiológicos e ecológicos podem estar relacionados aos distintos padrões de produção/secreção de néctar entre e dentre as espécies e como esse processo pode se refletir na relação planta-polinizador em espécies de Bromeliaceae dos gêneros *Aechmea*, *Canistropsis*, *Fernseea*, *Nidularium* e *Vriesea* do Parque Nacional do Itatiaia (PNI) (Figura).

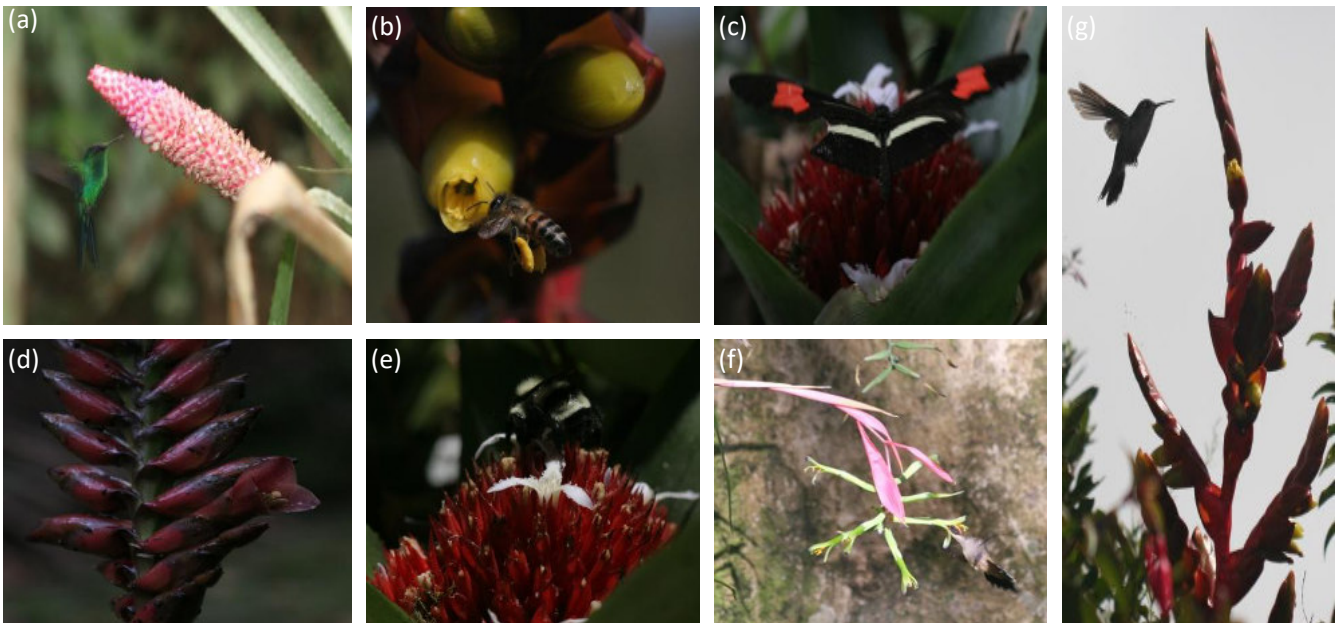


Figura. (a) *Aechmea vanhoutteana* sendo visitada por *Thalurania glaucopis*; (b) *Vriesea itatiaie* sendo visitada por *Apis mellifera*; (c) *Canistropsis marceloi* sendo visitada por *Heliconius beskei*; (d) *Vriesea bituminosa*; (e) *Canistropsis marceloi* sendo visitada por *Bombus brasiliensis*; (f) *Billbergia distachia* sendo visitada por *Phaetornis eurynome*; (g) *Vriesea itatiaie* sendo visitada por *Thalurania glaucopis* (fêmea).