



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Polinização em ambiente urbano: lepidópteros e tipos polínicos
Autor	EDUARDA CARDOSO MAGAGNIN
Orientador	VIVIANE GIANLUPPI FERRO

Uma grande diversidade de lepidópteros adultos se alimenta do néctar de flores. Entretanto, estudos sobre polinização por borboletas e mariposas em ambientes urbanos ainda são escassos. O objetivo deste trabalho é analisar a interação de lepidópteros adultos e recursos florais no Campus do Vale - UFRGS (Porto Alegre, RS), com enfoque na ocorrência de polinização durante visitas florais. Para a coleta dos espécimes foram realizadas amostragens noturnas mensais em períodos novilúnios com a armadilha Luiz de Queiroz e amostragens diurnas com o uso de rede entomológica. Plantas observadas em interações lepidóptero-flor foram coletadas e montadas em exsicatas para identificação. Os espécimes coletados foram analisados quanto a presença de pólen a partir da técnica de raspagem com gelatina de Kisser. O material polínico foi submetido ao método de acetólise de Erdtman e, em seguida, montado em lâminas de parafina histológica para identificação. Ao todo, foram amostrados 350 indivíduos de lepidópteros. Destes, aproximadamente 25% continham pólen aderido ao corpo. Foram identificados 40 morfotipos de pólen. Os tipos mais frequentes foram do tipo *Baccharis* (Asteraceae), *Inga marginata* (Fabaceae) e *Lantana camara* (Verbenaceae). Foram identificadas 41 espécies de lepidópteros polinizadores, divididos em 6 famílias de borboletas e 3 de mariposas. As espécies de lepidópteros mais abundantes foram *Tegosa claudina*, *Heliconius erato* e *Aeria olena*, todas de hábito diurno. A espécie com mais morfotipos polínicos aderidos foi *Heliconius erato*. Os grãos de pólen estavam aderidos principalmente nas asas das borboletas e nas probóscides das mariposas. Dinâmicas de polinização são complexas, e estudos como o presente se mostram peças-chave para o entendimento das relações entre polinizadores e plantas polinizadas.