

## **AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO GINECEU EM *Crocosmia × crocosmiiflora* (IRIDACEAE)**

Iridaceae é uma família com grande diversidade de estruturas secretoras, incluindo nectários e elaióforos. *Crocosmia × crocosmiiflora* é uma espécie invasora, de origem híbrida a partir de parentais sul-africanos (*C. aurea* (Hook.) Planch. X *C. pottsii* (Baker) N. E.Br.), naturalizada em muitos países e que ocorre de forma espontânea no Brasil, tendo a Mata Atlântica como domínio fitogeográfico. Possui inflorescência terminal, racemosa, ramificada, com flores actinomorfas, nectaríferas. A anatomia floral e a funcionalidade das estruturas secretoras de recurso floral, não foram registradas até o momento. O presente trabalho tem como objetivo caracterizar anatomicamente o gineceu e o nectário septal de *C. crocosmiiflora*. As flores foram coletadas no planalto do Parque Nacional do Itatiaia (RJ), fixadas, desidratadas em série etílica, emblocadas em Historesin®, seccionadas com navalha de vidro em micrótomo rotativo e coradas com Azul de Toluidina O. O ovário é ínfero, tricarpelar, trilocular e plurióvulado por lóculo. A parede ovariana possui epidermes externa e interna uniestratificadas com células tabulares, polarizadas, com núcleo centralizado, além de mesofilo parenquimático, onde ocorrem feixes vasculares e idioblastos de conteúdo fenólico. A placentação é axial e os óvulos são anátropos e bitegumentados. Foram evidenciados muitos óvulos colapsados nos ovários analisados. Nectários septais funcionais estão presentes. Secção longitudinal ao ovário demonstra que os nectários, localizados nos septos, ocupam desde a base do ovário até a porção apical deste órgão. Secção transversal ao ovário apresenta os nectários ocupando posição central nos septos ovarianos. O epitélio é composto por células tabulares, polarizadas, com núcleo conspícuo e centralizado, nucléolos evidentes, pequenos vacúolos posicionados nos polos e citoplasma denso. Os resultados aqui apresentados são parciais e relacionados à dissertação de Gleice Martins de Oliveira da Silva, em andamento no Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Botânica). Esta dissertação, quando concluída, trará informações sobre aspectos reprodutivos, que poderão ser empregadas em prol da criação de estratégias de erradicação e controle de espécies exóticas invasoras.