



## THAYS FELIPE DA SILVA

A taxonomia é a parte da ciência que estuda a classificação dos seres vivos, e classificando os seres vivos é possível compreender melhor as relações entre esses organismos e a diversidade e evolução da vida na Terra. Muitos métodos são utilizados para que essa classificação aconteça entre eles o método de comparação morfológica que diz respeito aos padrões e formas encontradas na anatomia dos organismos. E abre caminhos e é base para desenvolvimento de outros estudos em diversas áreas da biologia. No passado, muitas espécies foram descritas com base em exemplares cultivados resultando na falta de informações sobre suas populações naturais esse fator somado a escassez de exemplares completos em coleções científicas contribuem para confusões significativas na taxonomia e influencia na formação de complexos de plantas, que são plantas morfológicamente muito parecidas. Nesse sentido, neste trabalho buscamos preencher e responder algumas lacunas de conhecimento a respeito de 15 espécies do gênero *Anthurium* que possuem a forma das folhas cordadas (se assemelham ao formato de coração) e ocorrem na Mata Atlântica, no estado do Rio de Janeiro. Reconhecendo padrões em algumas características morfológicas, através de bibliografias, visitas a coleções científicas, trabalhos de campo em áreas de vegetação nativa e cultivo de indivíduos em horto. Entre as espécies tratadas quatro delas são consideradas um complexo de plantas, que aqui foram consideradas como espécies válidas, apesar de haver ainda necessidade de estudos complementares através de outras abordagens que consolidem os resultados que foram encontrados. São apresentadas descrições, chave de identificação, ilustrações, mapas de distribuição, comentários taxonômicos e status de conservação para essas espécies. Das 15 espécies trabalhadas, duas são novas para a ciência e 13 ocorrem apenas no estado do Rio de Janeiro. As espécies ocorrem desde florestas, que chegam a altitudes elevadas, á regiões litorâneas que chegam ao nível do mar.