

## V17 - ESTUDOS PRELIMINARES DE DISTRIBUIÇÃO E REPRODUÇÃO DO GÊNERO PARODIA

Ivana Rech (BIC/UCS), Luciana Scur, Ronaldo Adelfo Wasum - Deptº Ciências Biológicas/UCS - [ivana\\_rech@yahoo.com.br](mailto:ivana_rech@yahoo.com.br)

A família Cactaceae possui cerca de 1.300 espécies distribuídas nas regiões tropicais do Novo Mundo, sendo no Rio Grande do Sul, representada por aproximadamente 80 espécies e 12 gêneros. Muitas destas espécies estão ameaçadas de extinção, entre elas 26 espécies do gênero *Parodia*, em especial, *Parodia rechensis*, espécie endêmica de uma área específica no município de Caxias do Sul. A proposta deste projeto é localizar as populações remanescentes, georreferenciando-as, resgatar esta e as demais espécies do gênero *Parodia* em seu habitat, propagá-las e reintroduzi-las em seu ambiente natural, mantendo alguns espécimes no Cactário da UCS e na Coleção do JBCS. O trabalho consiste na realização de coletas botânicas de acordo com as técnicas florísticas recomendadas, na manutenção da coleção do gênero *Parodia* existente no Cactário da UCS, na realização de estudos referentes a germinação das sementes, estabelecendo protocolos de propagação sexuada e multiplicação vegetativa, bem como a elaboração de chaves de classificação botânicas e o estudo polínico das espécies de *Parodia*. Até o momento, das 26 espécies do gênero *Parodia* citadas para o estado, 18 foram coletadas, sendo que as mais frequentes foram *P. ottonis*, *P. linkii* e *P. mamulosa*. Em Caxias do Sul registrou-se a presença de sete espécies. Referente à germinação, foram semeadas sementes coletadas em 2006 obtendo-se resultados satisfatórios, até o momento, apenas com a espécie de *P. graessneri*. Quanto à propagação vegetativa, as espécies que melhor desenvolveram-se, em casa de vegetação, foram *P. linkii* e *P. ottonis*. Com o objetivo de realizar estudos polínicos do gênero, foram coletados pólenes de *P. haselbergii* e *P. graessneri*. Todos os dados morfológicos estão sendo cruzados com os obtidos na bibliografia para a elaboração da chave de classificação do gênero *Parodia*. Observou-se, até o momento, que as espécies do gênero *Parodia* parecem possuir um potencial reprodutivo baixo, tanto por sementes como por multiplicação vegetativa, o que torna este gênero bastante vulnerável e o coloca na lista das espécies ameaçadas de extinção. Os estudos morfológicos, reprodutivos e ecológicos estão sendo ampliados para todas as espécies coletadas e, pretende-se, num esforço de coleta, obter e estudar as 26 espécies citadas para o estado, contribuindo, assim, para a preservação do gênero dentro da atual Estratégia Global para Conservação das Plantas, da qual o Brasil é um dos países signatários.

Palavras-chave: cactáceas, *parodia*, germinação

Apoio: UCS