



ESTUDO DE SEMENTES DE PLANTAS AQUÁTICAS DE RIACHOS DE MALDONADO, URUGUAI, PARA CONSERVAÇÃO *EX SITU*

Natalia Valeria Gomez^{1*}; Carlos Iglesias Frizzeira¹; Elena Castiñeira Latorre^{1;2};
Nicolas Glison²

1. Departamento de Ecología y Gestión Ambiental, Centro Universitario Regional Este (CURE), Universidad de la República (Udelar), 2. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía (FAgro, Udelar). *gomezbarrosn@gmail.com

As zonas húmidas são ecossistemas megadiversos e altamente heterogêneos que oferecem serviços essenciais para a sobrevivência humana. As macrófitas aquáticas são relevantes para a manutenção da saúde desses ambientes. A conservação de espécies prioritárias inclui estratégias *ex-situ*. Neste trabalho apresentamos o desenvolvimento de protocolos para coleta e conservação, avaliação da viabilidade e posterior entrada de sementes no Banco de Germoplasma da Facultad de Agronomía (Udelar, Uruguai). As sementes colhidas correspondem a espécies localizadas em riachos da bacia de Maldonado: *Schoenoplectus spp.* (C.A. Mey.) Soják, *Ludwigia spp.* (DC. H.Hara), *Sagittaria montevidensis* (Cham. & Schltl.), *Canna indica* L. Foram coletadas entre 100 e 300 sementes por espécie. A viabilidade das sementes foi avaliada através do teste de germinação e tetrazólio. Essas experiências primárias nos mostram a importância de conhecer as características do desenvolvimento e da preservação pós-colheita das sementes, para permitir sua conservação *ex-situ*.

Palavras-chave: vegetação de área úmida; germoplasma; sementes: macrófitas aquáticas.

Agradecimentos: Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII); Universidad de la República, (Udelar); Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA); Laboratório de Fisiologia Vegetal, Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, Udelar.