



PRESENÇA DE SUCULENTAS NATIVAS NA BACIA ANDINA ALTA DO SALAR DE PEDERNALES, REGIÃO DO ATACAMA, NORTE DO CHILE

LUIS ANTONIO FIGUEROA FÁBREGA¹; BRAYAN BRAVO²; JONATHAN FABIAN OYARZUN CORONADO³; ISABEL MACARENA VALDIVIA ROJAS⁴; JOSÉ HENRIQUE NUNES FLORES⁵; MICHELE CARLA NADAL⁶

¹ Professor - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Laboratorio de Estudios Ecosistemicos - Universidad Viña del Mar, luis.figueroa@uvm.cl

² Estudante de Graduação - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, brayan.bravo@alumno.uvm.cl

³ Estudante de Graduação - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, jonathan.oyarzun@alumno.uvm.cl

⁴ Pesquisadora - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Laboratorio de Estudios Ecosistemicos - Universidad Viña del Mar, isabel.valdivia@uvm.cl

⁵ Professor - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, jose.nunes@uvm.cl

⁶ Professora - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, michele.nadal@docente.uvm.cl

Resumo: As suculentas são plantas resistentes à seca porque suas folhas, caules e raízes se tornaram mais "carnudas" devido ao desenvolvimento de tecidos que armazenam água, por isso são especializadas em colonizar ambientes áridos, como as altas planícies andinas. Essas áreas são caracterizadas por serem um conjunto de planaltos localizados acima de 3.500 m acima do nível do mar, que estão fortemente associados a climas que variam de sistemas semiáridos a hiperáridos. Entre 25°S e 29°S, há 24 bacias desse tipo, sendo uma delas o sistema hidrológico Pedernales, que tem uma área de superfície de 3.596,2 km², constituindo o sistema hídrico mais extenso da região do Atacama. Ela contém uma diversidade variada de espécies, altamente endêmicas, de modo que o objetivo do presente trabalho foi identificar a presença de espécies suculentas na área, para o que foram realizadas campanhas de pesquisa em dezembro de 2022 e fevereiro e abril de 2023. Foram identificados quatro gêneros na área: *Chaetanthera*, *Viola*, *Euphorbia* e *Echeveria*, que podem atingir densidades de 4 ind m⁻² em alguns locais, o que os torna os principais grupos da área. Muitas dessas espécies podem ser de interesse econômico, por isso é comum removê-las de áreas naturais para serem levadas a jardins e ambientes internos, embora não se desenvolvam nessas condições, o que, juntamente com o desenvolvimento de atividades industriais ligadas à extração de lítio, pode aumentar os problemas relacionados à conservação dessas espécies. Como conclusão foram encontrados quatro gêneros de suculentas junto ao sistema hidrológico de Pedernales, em uma densidade populacional de 4 ind m⁻² em alguns locais da bacia.

Palavras-chave: Endemismo; Conservação; Altas Planícies Andinas

Apoio Financeiro: Universidad Viña del Mar (UVM).