



FAMILIA ALSTROEMERIACEAE EM HUMEDALES DO CHILE

SIMÓN MARTÍN AGUAYO SANTIBÁÑEZ¹; JONATHAN FABIAN OYARZUN CORONADO²; LUIS ANTONIO FIGUEROA FABREGA³; ISABEL MACARENA VALDIVIA ROJAS⁴; JOSÉ HENRIQUE NUNES FLORES⁵; MICHELE CARLA NADAL⁶

¹ Estudante de Graduação - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, simon.aguayo@alumno.uvm.cl

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

³ Professor - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Laboratorio de Estudios Ecosistemicos - Universidad Viña del Mar, luis.figueroa@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: Os *humedales* são regiões úmidas de ecossistemas únicos, altamente especializados. Nesses espaços são encontradas algumas famílias de flores, como as Alstroemeriaceae. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da ocorrência de espécies da família Alstroemeriaceae em *humedales* do território chileno. Para realizar este estudo, foram compiladas duas informações: i) do *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF) quanto as ocorrências de Alstroemeriaceae, que são disponibilizadas em um arquivo vetorial do tipo ponto; ii) do *Ministerio del Medio Ambiente* (MMA-Chile) quanto aos *humedales*, que são disponibilizadas em um arquivo vetorial do tipo shape. No total, foram utilizadas 3071 entradas do GBIF e as 40378 feições de *humedales*. Estas informações foram manipuladas no software QGIS, sendo que para determinar a ocorrência da família nos *humedales*, foi realizada a operação vetorial de intersecção entre as duas fontes de dados para obter um novo arquivo informando a ocorrência de espécies da família nessas regiões úmidas. Foram encontradas 123 intersecções, destas, 63% foram identificadas em *humedales* ligados a rios (29% em rios principais, 34% em rios secundários), 15% em *humedales* do tipo lagos, 4% em *humedales* próximos a represas criadas pelo homem e 18% encontrados em outros *humedales*. A Região de Valparaiso concentra a maior parte das intersecções (26%). Das observações em *humedales*, 5% estão identificadas ao nível de gênero, 74% ao nível de espécie e 21% ao nível de subespécie. Foram encontradas plantas dos gêneros *Bomarea*, *Luzuriaga* e *Alstroemeria*, sendo desta última grande parte das observações (79%), e concentrando o maior número de espécies (16). A distribuição dos gêneros nos *humedales* segue proporção semelhante as observações totais.

Palavras-chave: *Alstroemeria*; Conservação; Zonas úmidas

Apoio Financeiro: Universidad Viña del Mar (UVM).