



## OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES DE ORQUÍDEAS EM HUMEDALES CHILENOS

MICHELE CARLA NADAL<sup>1</sup>; JONATHAN FABIAN OYARZUN CORONADO<sup>2</sup>;  
SIMÓN MARTÍN AGUAYO SANTIBÁÑEZ<sup>3</sup>; LUIS ANTONIO FIGUEROA  
FABREGA<sup>4</sup>; ISABEL MACARENA VALDIVIA ROJAS<sup>5</sup>; JOSÉ HENRIQUE NUNES  
FLORES<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Professora - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, michele.nadal@docente.uvm.cl

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

<sup>3</sup> Estudante de Graduação - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, simon.aguayo@alumno.uvm.cl

<sup>4</sup> Professor - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Laboratorio de Estudios Ecosistemicos - Universidad Viña del Mar, luis.figueroa@uvm.cl

<sup>5</sup> Pesquisadora - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Laboratorio de Estudios Ecosistemicos - Universidad Viña del Mar, isabel.valdivia@uvm.cl

<sup>6</sup> Professor - Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias - Universidad Viña del Mar, jose.nunes@uvm.cl

**Resumo:** Os *humedales* são regiões de zonas úmidas extremamente para inúmeras espécies de animais e vegetais altamente especializados. Nesse sentido, o objetivo deste estudo foi realizar um levantamento da possível ocorrência de espécies da família Orchidaceae em *humedales* do território chileno. Para realizar este estudo, foram compiladas duas informações: i) do *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF) quanto as ocorrências de orquídeas, 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 2838 entradas do GBIF e as 40378 feições de *humedales*. Estas informações foram manipuladas no software QGIS, sendo que para determinar a possível ocorrência de orquídeas nos *humedales*, foi realizada a operação vetorial de intersecção entre as duas fontes de dados para obter um novo arquivo informando a ocorrência de orquídeas nos *humedales*. Foram encontradas 110 intersecções, destas, 54% foram identificadas em *humedales* ligados a rios (30% em rios principais, 24% em rios secundários), 25% em *humedales* do tipo lagos e 21% encontrados em outros *humedales*. As Regiões de Bio-Bio e de Los Lagos concentraram grande parte das observações, 16% e 15% respectivamente. Ressalta-se que na Região de Arica y Parinacota, das 13 observações totais, 11 encontram-se em região de *humedales*, resultando em aproximadamente 85% das observações. O principal gênero encontrado foi o *Chloraea*, com 43% das observações. Por fim, foi possível identificar presença de observações da família Orchidaceae em regiões de *humedales*, sendo este um indicativo que é possível encontrar a ocorrência destas espécies nestas condições.

**Palavras-chave:** *Chloraea* sp.; Conservação; Orchidaceae



**24° Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais (24° CBFP)**

**11° Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas (11° CBCTP)**

**Bento Gonçalves-RS**

**20 a 23 de novembro de 2023**

**ISBN**

**978-65-88904-08**

**Apoio Financeiro:** Universidad Viña del Mar (UVM).