



Tahay (*Calydorea xiphioides*).
Sitio Ramsar Las Salinas
de Huentelauquén,
Región de Coquimbo.
27 de septiembre 2024.
foro: Víctor Sarabia

Registro de Tahay (*Calydorea xiphioides*) en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén.

por César Piñones, Víctor Sarabia & Yenny Layana

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROCV)

Tahay, Violeta o Lahue (*Calydorea xiphioides*), es una especie endémica de hierba geófito perenne, perteneciente a la familia Iridaceae (Espinosa 1922), la cual reúne a cerca de 1.800 especies en el mundo (Roitman *et al.* 2009). Para Chile, esta familia está representada por 11 géneros y alrededor de 40 especies, tanto nativas, endémicas como introducidas, estas últimas diseminadas en ambientes naturales a partir de plantas con valor ornamental (Rodríguez & Marticorena 2000, Roitman *et al.* 2009, Hoffmann *et al.* 2015). Tahay es la única representante de su género en Chile (Riedemann & Aldunate 2001, Roitman *et al.* 2009, Hoffmann *et al.* 2015).

Dentro de sus características, destacan sus hojas basales cilíndricas y un tallo floral de 10 a 15 cm de altura, cuyas flores de cerca de 6 cm de diámetro, presentan 6 tépalos de color violáceo con una base amarilla (véase foto de portada de este artículo). Su floración que ocurre desde octubre a diciembre es descrita como muy breve, manifestándose durante pocas horas (Rojas 2020) lo que dificulta su observación en su hábitat natural (véase PropagaNativas Canal 2020). Crece en terrenos soleados con algo de humedad, tanto planos como en laderas de cerros, desde los 0 a los 400 msnm, distribuyéndose desde la región de Coquimbo hasta la región del Maule (Rodríguez *et al.* 2018).

Se le menciona como una especie poco frecuente (Teillier *et al.* 2018) y particularmente para la región de Coquimbo, la literatura sólo describe su presencia para las comunas de Ovalle y Los Vilos (Marticorena *et al.* 2001), siendo más común de ser hallada desde Valparaíso al sur (Espinosa 1922, Riedemann & Aldunate 2001). Los reportes en iNaturalist (2024) refuerzan aquello. Debido a lo poco frecuente de su observación en terreno, el estatus de sus poblaciones en la región de Coquimbo es incierto, particularmente en su distribución más septentrional (C. Zamorano, comunicación personal, 03 de enero de 2025).

En la presente nota, reportamos el hallazgo de una pequeña población de Tahay en la costa de Huentelauquén Norte, en la comuna de Canela; siendo esta una nueva localidad para la especie en la región de Coquimbo.

El 27 de septiembre de 2024, con motivo de un monitoreo de aves realizado en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén, se recorrió la pradera o llano costero ubicado al norte de la desembocadura del río Choapa. Dicho trabajo de campo constaba de estaciones de observación y conteo de aves, lo que permitió recorrer 10 áreas de 30 metros de perímetro durante unos 15 minutos. En una de dichas estaciones de monitoreo, se hallaron tres individuos de Tahay, los que fueron identificados en terreno a partir de su flor y el uso de la aplicación iNaturalist, lo que luego fue corroborado a través del uso de literatura.

Los individuos crecían en un terreno plano, pedregoso y expuesto al sol, junto a otras hierbas anuales y cactáceas nativas, encontrándose a un par de metros de una huella vehicular no asfaltada. El área presentaba evidencias de un recurrente tránsito de ganado menor, como cabras, ovejas y ganado mayor, particularmente burros. Estudios de flora y vegetación en los humedales costeros de la región de Coquimbo y el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén, no reportaron la presencia de la especie para estos ecosistemas (véase Zuleta & Piñones 2015, Cea *et al.* 2019). Aquello podría deberse a factores como la reducida población de la especie en el área, su efímera floración y a la degradación de su hábitat por efectos del pastoreo, junto con la creación de huellas vehiculares para el acceso a las playas y el desmonte de la vegetación nativa para la construcción de casas de veraneo. Podría pensarse también que al igual que otras plantas geófitas de zonas áridas y semiáridas de Chile, el régimen de precipitaciones anual podría

gatillar o no la floración de esta especie. En particular, durante el 2024 se acumularon 210,7 mm según el monitoreo de la Red Agrometeorológica de INIA (véase <https://agrometeorologia.cl/>).

En el pasado reciente, Tahay fue considerada extinta en parte de la región de Valparaíso, particularmente en Quilpué, debido a la destrucción de su hábitat como efecto de la urbanización y el reemplazo de vegetación nativa por plantaciones forestales de eucalipto (Ravenna *et al.* 1998, Rodríguez & Marticorena 2000). La especie fue redescubierta en 2015 en un área restringida y de creciente desarrollo urbano de Quilpué (Olivares & Olivares 2021). Otro estudio en un área natural con bosques nativos al interior de la región de Valparaíso también da cuenta del amenazado estado de conservación de la especie (Arancibia *et al.* 2020).

Actualmente, el estado de conservación de Tahay es definido por el Ministerio del Medio Ambiente como Vulnerable, siendo además descrita como una especie Rara. Entre sus amenazas históricas se menciona su colecta para consumo humano (Hoffmann 1998, Riedemann & Aldunate 2001) siendo la destrucción de hábitat por urbanización e incendios forestales la mayor presión actual sobre sus poblaciones (Olivares & Olivares 2021).

En este contexto, resulta de interés el registro de la especie en 2025 (año siguiente del periodo considerado en la presente nota el cual presentó 142 mm de precipitación acumulada), en un ambiente altamente susceptible a modificaciones antrópicas, ubicado al costado de la Ruta 5 Norte, también en la comuna de Canela cerca de Huentelauquén (C.Valdivia; en iNaturalist 2025), lo que refuerza la preocupación por la exposición de sus poblaciones a presiones derivadas de infraestructura vial y transformación del paisaje en el norte semiárido.

Con la documentación de este hallazgo, se busca seguir relevando la importancia del Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén en la conservación de la biodiversidad, con miras a orientar un manejo adecuado de sus ecosistemas por parte de la comunidad y actores locales. También creemos importante abrir espacios en nuestra revista La Chiricoca, para otros grupos de seres vivos que coexisten con las aves a las cuales les dedicamos tantas horas de observación y monitoreo. En definitiva, esta nota es una invitación a buscar a especies como Tahay y tantas otras que necesitan una mejor descripción de su presencia y determinación de amenazas.

Literatura citada

- Arancibia J; J.L.Araya & D.Zunino. 2020.** Análisis vegetacional del bosque nativo en la región mediterránea de la zona central de Chile: zona de estudio valle de Colliguay. *Investigaciones Geográficas: Una Mirada Desde El Sur* 59: 105-119.
- Cea A; K.Martínez-Tillería, V.Pastén & R.Osorio. 2019.** Flora y vegetación de los humedales costeros de Coquimbo. En: Zuleta-Ramos C. & M.Contreras-López (eds) *Humedales costeros de la región de Coquimbo: Biodiversidad, vulnerabilidad y conservación*: 80-109. Editorial Universidad de La Serena. Chile.
- Espinosa M. 1922.** Dos plantas chilenas de bulbos comestibles. *Revista Chilena de Historia Natural* 26: 8-26.
- Hoffmann A. 1998.** *Flora silvestre de Chile. Zona Central*. 4ª edición. Ediciones Fundación Claudio Gay. Santiago, Chile.
- Hoffmann A.E; J.M.Watson & A.R.Flores. 2015.** *Flora silvestre de Chile: Cuando el desierto florece. Vol. 1. Monocotiledóneas y otros taxones*. 1ª edición. Ediciones Fundación Claudio Gay. Salesianos Imp. S.A.Santiago, Chile.
- Marticorena C; F.A.Squeo, G.Arancio & M.Muñoz. 2001.** Catálogo de la flora vascular de la IV Región de Coquimbo. En: Squeo F.A; G.Arancio & J.R.Gutiérrez (eds) *Libro rojo de la flora nativa y de los sitios prioritarios para su conservación: Región de Coquimbo*: 105-142. Ediciones Universidad de La Serena. Chile.
- Olivares A. & A.Olivares. 2021.** Redescubrimiento de *Calydorea xiphioides* (Poepp.) Espinosa (Iridaceae: Tigridieae) en la comuna de Quilpué, región de Valparaíso, Chile. *Chloris Chilensis* 24: 68-75.
- PropagaNativas Canal. 2020.** Amenazas y conservación de las geófitas de Chile - Camila del Pilar Zamorano. [Archivo de vídeo]. <https://youtu.be/HpO1UdELD2Q>
- Ravenna P; S.Teillier, J.Macaya, R.Rodríguez & O.Zöllner. 1998.** Categorías de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural* 47: 47-68.
- Riedemann P. & G.Aldunate. 2001.** *Flora nativa de valor ornamental. Chile, zona centro*. Editorial Andrés Bello.
- Rodríguez R. & C.Marticorena. 2000.** Comentarios taxonómicos en Iridaceae chilenas. *Gayana Botánica* 57: 169-179.
- Rodríguez R; C.Marticorena, D.Alarcón, C.Baeza, L.Cavieres, V.L.Finot, N.Fuentes, A.Kiessling, M.Mihoc, A.Pauchard, E.Ruiz, et al. 2018.** Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica* 75: 1-430.
- Roitman G; M.Muñoz-Schick & M.T.Eyzaguirre. 2009.** Presencia de *Romulea rosea* (L.) Eckl. (Iridaceae: Crocoideae) adventicia en Chile, e invalidación de *Calydorea chilensis* M.Muñoz. *Gayana Botánica* 66: 290-293.
- Rojas M. 2020.** Contribución al conocimiento de la historia natural de *Calydorea xiphioides* (Poepp.) Espinosa (Iridaceae), geófito endémico de Chile con valor ornamental. *Chloris Chilensis, Revista de Flora y Vegetación* 23: 128-147.
- Teillier S; R.Villaseñor, A.Marticorena, P.Novoa & H.Niemeyer. 2018.** *Flora del litoral de la Región de Valparaíso. Los Molles-Santo Domingo. Guía para la identificación de las especies*. Andros Impresores.
- Zuleta C. & C.Piñones. 2015.** *Secano costero de Huentelauquén: Paisajes y presencia humana*. Ediciones Universidad de La Serena. Chile.