

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Oenothera grisea</i> W. Dietr.
NOMBRE COMÚN:	Don Diego de la noche (genérico)



Oenothera grisea W. Dietrich en las dunas de Mantagua Región de Valparaíso (Foto: S. Teillier).



Parte superior de un ejemplar de *Oenothera grisea* W. Dietrich en las dunas de Mantagua. Región de Valparaíso (Foto: S. Teillier).



Parte superior de un ejemplar de *Oenothera grisea* W. Dietrich, mostrando sus frutos. Dunas de Mantagua, Región de Valparaíso (Foto: S. Teillier).

Reino:	Plantae	Orden:	Myrtales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Onagraceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Oenothera</i>

Sinonimia:	No tiene
-------------------	----------

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Hierba anual con tallos tendidos o erguidos de hasta 50 cm de longitud, con pilosidad densa, muy corta y aplicada, aparentemente glabra a primera vista. A diferencia de otras *Oenothera* parece no formar rosetas. Hojas caulinares (del tallo), estrechamente elípticas a estrechamente lanceoladas, de 5-10 cm de longitud, margen ondulado e irregularmente aserrado. Inflorescencia ramificada, brácteas lanceoladas a ovadas, sésiles, de 2-3 x 1-1,5 cm. Corola con el tubo de 1-1,5 cm de longitud, con los pétalos amarillos, obovados, de 0,8-1,2 cm de longitud. Fruto, una cápsula de 2-2,5 x 0,25-0,35 cm. Semillas color café.

Dado que crece en simpatría con otras especies de *Oenothera*, se incluye una clave para su determinación en terreno:

- 1. Tubo floral de 7-11 cm de longitud.....*Oenothera affinis*
- 1. Tubo floral de hasta 6 cm de longitud.....2
- 2. Margen de las hojas bidentado, con dientes largos, a su vez dentados.....*Oenothera coquimbensis*
- 2. Hojas enteras o margen con dientes menores, nunca bidentadas.....3
- 3. Plantas con pubescencia adpresa, casi inaparente.....*Oenothera grisea*
- 3. Plantas con pubescencia erecta evidente, a veces corta, pero siempre observable sin dificultad.....4
- 4. Brácteas más largas que la cápsula que sostienen. Planta hirsuta.....*Oenothera picensis*
- 4. Brácteas más cortas o apenas iguales que la cápsula que sostienen. Plantas con pubescencia mayoritariamente corta.....*Oenothera stricta*

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

De acuerdo con los antecedentes incluidos en Dietrich (1977) la especie crecería en las dunas litorales entre Las Ventanas (32°44'46,91"S- 71°29'5,36"W) y las dunas de Concón (32°56'27,97"S- 71°33'0,06" W). Las referencias son, sin embargo, algo ambiguas y no queda claro si realmente los recolectores hacen mención a las dunas de Concón ubicadas al sur de la desembocadura del río Aconcagua. Luebert & Muñoz-Schick (2005) no citan a *O. grisea* entre las especies observadas por ellos en aquellas dunas por lo que, al parecer el límite sur serían las dunas de Mantagua y el norte, si se pudiera confirmar, el sector de la actual refinería de Ventanas lo que da un área de extensión de la presencia de unos 32 km².

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
	1971	Semillas recolectadas por L. Constance. Cultivada por W. Dietrich	W. Dietrich	Origen: Las Ventanas, 1965.		W. Dietrich, Ann. Missouri Bot. Gard. 64 (3): 579. 1977.
	1952	Poulson	W. Dietrich	Ritoque, <i>dunes near</i> Concon		W. Dietrich, Ann. Missouri Bot. Gard. 64 (3): 579. 1977.
	1866	R.A. Philippi	W. Dietrich	Quinteros <i>near</i> Concon		W. Dietrich, Ann. Missouri Bot. Gard. 64 (3): 579. 1977.
3956		Jaffuel	W. Dietrich	Dunes <i>near</i> Concon		W. Dietrich, Ann. Missouri Bot. Gard. 64 (3): 579. 1977.
7981	2013	S. Teillier & C. Caradeuc	S. Teillier	Dunas de Mantagua		Teillier, S. & J. Macaya. 2016. <i>Chloris Chilensis</i> . Año 18. N° 2.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

Mapa de distribución de especie



El marcador de color rojo indica el hallazgo de *O. grisea* W.Dietr, en las dunas de Mantagua (ver tabla Distribución Geográfica, registro: 7981, Teillier & Caradecuc).

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

El área efectiva de ocupación de la especie es al parecer muy reducida; la especie es psamófila (adaptada a sustratos arenosos), pero al parecer crece solamente en las dunas estabilizadas como en las de Mantagua; contribuye a esta idea, que búsquedas de la especie en las dunas más móviles de Ritoque y del sector Villa Amereida, al norte de las de Mantagua, no dieron resultados. Tampoco se encuentra en las dunas de El Tabito y Las Cruces, en la provincia de San Antonio (S. Teillier observación personal).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No hay antecedentes detallados sobre el tamaño poblacional. En las dunas de Mantagua, en una visita para recolectar muestras de herbario en primavera, se registraron unos 50 ejemplares. No existen antecedentes sobre las tendencias poblacionales actuales.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Localidades típicas como Las Ventanas y Quintero se encuentran completamente modificadas por uso industrial o por introducción de plantaciones forestales con especies exóticas. Si bien hace falta una búsqueda más detallada en el mejor momento de la floración, es posible que la especie esté confinada a las dunas estabilizadas de Mantagua y posiblemente en algunos sectores de las de Ritoque (aunque no hay cita en el expediente de los sitios prioritarios Mantagua y Quirilluca-MMA-UPLA 2015). Tampoco está citada por Luebert & Muñoz (2015), para las dunas de Concón y el autor de la ficha tampoco la encontró tras una búsqueda sencilla. La principal amenaza está en la instalación en las dunas de obras industriales o loteos habitacionales situación frecuente en una región con alta densidad de población.		Teillier, S. & J. Macaya. 2016. Chloris Chilensis. Año 18. N° 2.

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés
Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información
Monumentos naturales (MN): Sin información
Parques nacionales (PN): Sin información
Parques marinos (PM): Sin información
Reservas forestales (RF): Sin información
Reservas marinas (RM): Sin información
Reservas nacionales (RN): Sin información
Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información
Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información
Sitios Ramsar (SR): Sin información
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas
Áreas con prohibición de caza: Sin información
Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información
Reservas de la biosfera: Sin información
Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información
Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación: Sin información

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE
Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie
Estado de conservación según UICN=>

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación
En la reunión del 07 de septiembre de 2017, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:
<i>Oenothera grisea</i> W. Dietr., “Don Diego de la noche” (genérico)
Hierba anual con tallos tendidos o erguidos de hasta 50 cm de longitud, con pilosidad densa, muy corta y aplicada, aparentemente glabra a primera vista. A diferencia de otras <i>Oenothera</i> parece no formar rosetas.
Especie endémica de Chile, su límite sur sería las dunas de Mantagua y el norte, el sector de la actual refinería de Ventanas, una sola localidad, porque un cambio del Plan Regulador podría afectar a todos los individuos conocidos.
El Comité acuerda que de utilizar los criterios “A”, “C”, “D” y “E” su categoría, dentro de nuestro país, sería Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio “B” sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que las poblaciones en Chile de esta especie podrían satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación.
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:
En Peligro Crítico (CR) CR B1ab(iii)+2ab(iii)
Dado que:
B1 Extensión de presencia menor a 100 km ² .
B1a Existe en una sola localidad, Dunas de Mantagua y alrededores.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a desarrollo inmobiliario e industrial.
 B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km².
 B2a Existe en una sola localidad, Dunas de Mantagua y alrededores.
 B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a desarrollo inmobiliario e industrial.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

DIETRICH W (1977) The South American species of *Oenothera* (Sect. Raimannia, Renneria; Onagraceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 64: 626 pp.

LUEBERT F & M MUÑOZ-SCHICK (2005) Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de las dunas de Concón. Boletín del Mus. Nac. Hist. Nat. Chile. 54: 11-35.

MMA-UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA, P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO (2015) Informe final. Diagnóstico de sitios de alto valor para. La conservación en la Región de Valparaíso. Humedal de Mantagua.

MMA-UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA, P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO (2015) Informe final. Diagnóstico de sitios de alto valor para. La conservación en la Región de Valparaíso. Quirilluca.

TEILLIER S. & J MACAYA (2016) *Astragalus trifoliatum* Phil. (Fabaceae) y *Oenothera grisea* W. Dietr. (Onagraceae), dos endemismos de la Región de Valparaíso: propuesta de clasificación de acuerdo con los criterios de la UICN. Chloris Chilensis. Año 18. N° 2. URL: WWW.chlorischile.cl.

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies, Unión Mundial de Conservación (UICN), Gland & Cambridge, 33 pp.

Experto y contacto

Sebastián Teillier, steillier@gmail.com

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Sebastián Tellier