

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

Nombre Científico

Palaua concinna (Phil.) I.M.Johnst.
Contr. Gray Herb. 85: 67. 1929

Nombre Vernacular

malvilla

Familia: MALVACEAE**Sinonimia**Basionimo: *Sida concinna* Phil. Fl. Atacam. 12. 1860**Antecedentes Generales**

Palaua concinna es una planta perenne, cubierta de pelos estrellados, de tallo simple y recto. Hojas pecioladas, coriáceas, ovadas, subcordadas, crenadas y pubescentes, de 2 a 7 cm por 1,5 a 6 cm, cara superior verde, inferior incana, hojas inferiores sublobadas. Estípulas pequeñas, angostas y agudas, de 3,5 a 4 mm, caducas. Flores grandes y vistosas, con pedicelos simples que nacen de las axilas, sin cálculo. Cáliz incano-tomentoso, lóbulos ovados, agudos, de 1 – 1,5 cm de largo. Pétalos de 2,5 a 3,3 cm, de intenso color violeta azulado. Mericarpos más de 30, irregularmente dispuestos en varias series, glabros, piriformes, con costillas levemente marcadas, de color castaño claro (modificado de Marticorena, A. 2005).

Esta especie se distingue de otras del género por sus hojas enteras, coriáceas, de color verde claro con pelos estrellados y sus pétalos grandes más largos que el cáliz.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Palaua cocinna es una especie endémica de Chile, crece sólo en la Región de Antofagasta, entre los 24° 32' y 25° 12' S entre los 20 y 600 msnm.

Se registran colectas para las Quebradas Miguel Díaz, La Plata, El Médano, El Rincón, Los Yales (25° 00' S, 70° 26' W), Paposo, La Ovejuna (25° 07' S, 70° 26' W) y Bandurrias.

Se estima una Extensión de la Presencia para *Palaua cocinna* de **329,2 km²**.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Palaua cocinna es una planta visible en años climáticas adecuadas, y es "escasa" o "rara" el resto del tiempo.

Ha sido colectada desde 1860 a la fecha.

Forma pequeñas poblaciones de hasta 100 individuos en ciertas áreas de 1 km, y en otros sectores del territorio aparecen plantas aisladas ocasionales. En primavera son fáciles de encontrar por sus grandes y vistosas flores.

No existen antecedentes cuantitativos de la abundancia relativa ni de la estructura poblacional de *Palaua cocinna*.

Tendencias poblacionales actuales

No existen datos de tendencias poblacionales actuales de *Palaua cocinna*.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Palaua cocinna crece en el fondo de las quebradas desde las terrazas litorales hasta los 600 msnm.

De acuerdo a la clasificación vegetacional, *Palaua cocinna* sólo se encontraría presente en la parte norte de la formación Desierto Costero de Taltal (Gajardo 1995).

El área de ocupación de *Palaua cocinna* es de **329,2 km²**.

Principales amenazas actuales y potenciales

En el corto plazo, y como la mayoría de las especies endémicas de Paposo, se ve amenazada por el pastoreo de caprinos en el frágil hábitat de esta especie.

Estado de conservación

Palaua coccina no ha sido considerada en ninguna de las clasificaciones anteriores.

Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada en 3.543 km².
B1a Se conoce en menos de 10 localidades pero más de 5. Se estiman 6 localidades.
B1b(iii) Se estima que hay disminución de la calidad del hábitat por alteración antrópica, a través de pastoreo de ganado caprino.
B2 Área de Ocupación menor a 2.000 Km². Inferior a 528 km².
B2a Existen menos de 10 localidades pero más de 5. Se estiman 6 localidades.
B2b(iii) Se estima que hay disminución de la calidad del hábitat por alteración antrópica, pastoreo de ganado caprino.

Experto y contacto

Alicia Marticorena amartic@udec.cl, Guido Gutiérrez paposoexpediciones@gmail.com

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Ed. Univ. Chile, 165 págs.

JOHNSTON I (1929) Papers on the flora of northern Chile. 1. The coastal flora of the departments of Chañaral and Taltal. Contr. Gray Herb. 85: 1-139.

MARTICORENA A (2005) Malvaceae en Flora de Chile 2(3): 22-119.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.
<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.
<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Autores de esta ficha

Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, mrosas.bot@gmail.com; Ana Sandoval, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, asandoval@inia.cl; Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, investigador asociado al CEAZA, pleon@inia.cl; Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl

Figura 1. Ejemplar de *Palaua coccina* creciendo en las cercanías de Paposo.



Figura 2. Detalle de flor (arriba) y hoja (abajo) de *Palaua coccinea* creciendo en las cercanías de Paposos.



Figura 3. Lámina de *Palaua coccina* (Marticorena 2005 lám. 16, p.88)

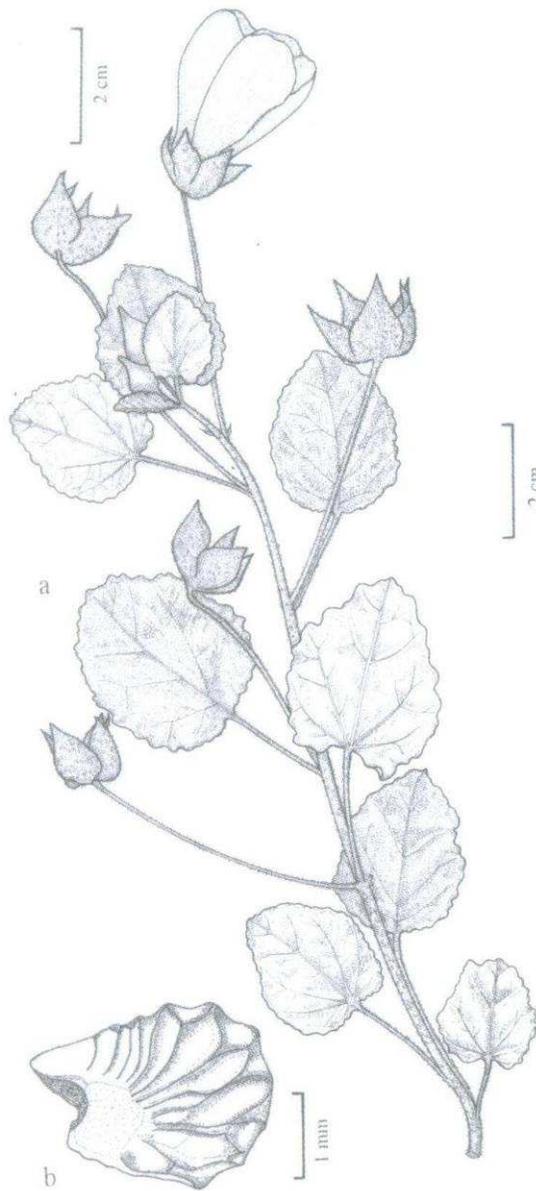
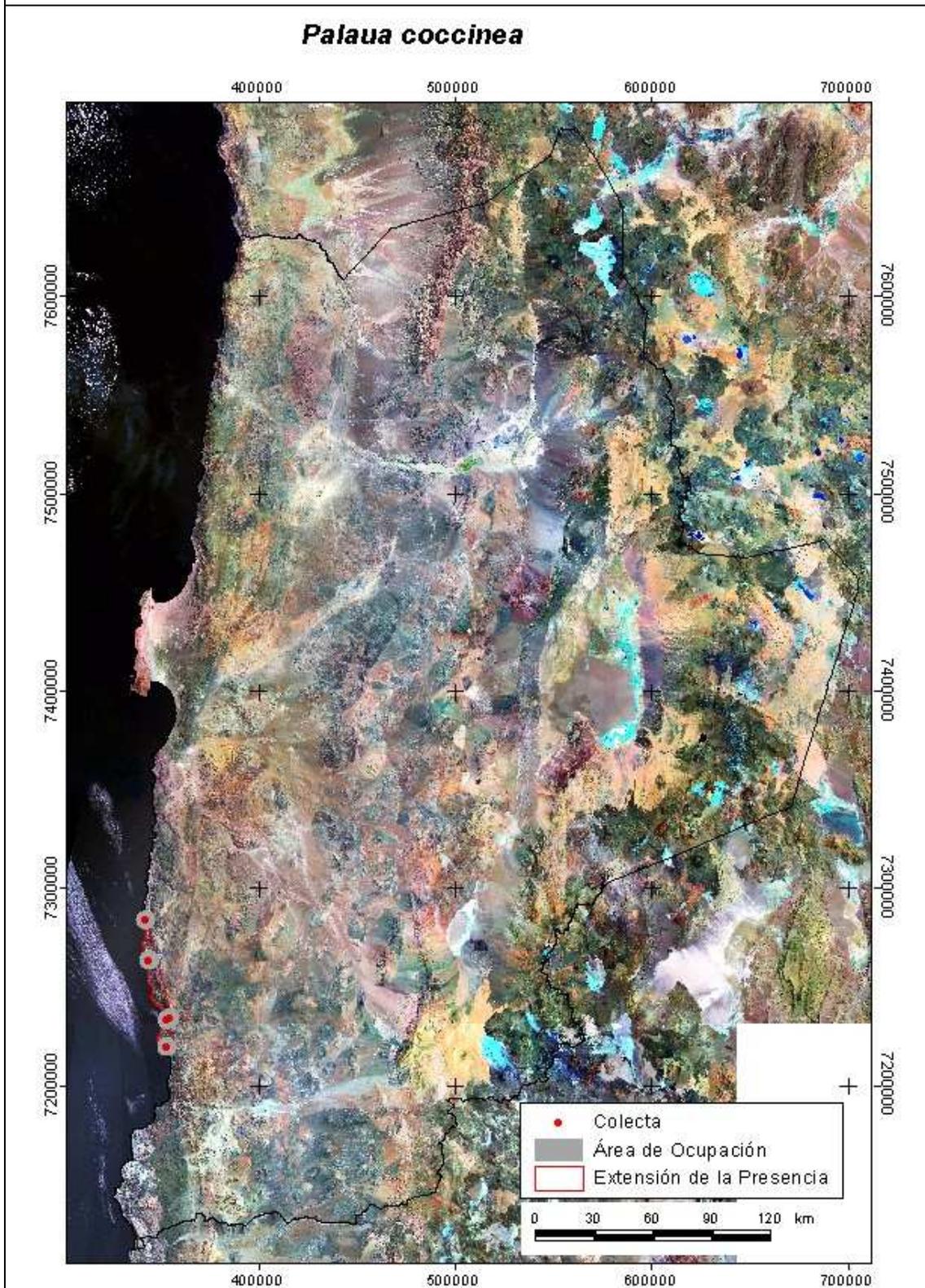


LÁMINA 16: **a.** *Palaua concinna*; **b.** *P. concinna* (mericarpo);

Figura 4. Mapa de extensión de la presencia de *Palaua coccinea*.



El médano y los yales no están descritos en el mapa