

Monolopia del Valle de San Joaquin

(*Monolopia congdoni*)

Status -- Federal: En Peligro; California: Ninguno

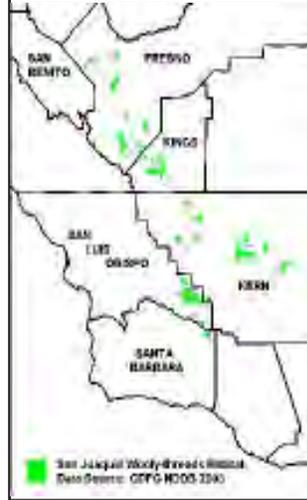


© 2004 Robert E. Preston, Ph.D.

© Dr. Dean Wm. Taylor
Jepson Herbarium, UC Berkeley

La Monolopia del Valle de San Joaquin es una planta anual de la familia de los girasoles (Asteraceae). Su nombre inglés “woolly-threads” se debe a los numerosos y largos (hasta 18 pulgadas) tallos cubiertos con pelitos enredados. Sin embargo, el patrón de crecimiento de estas plantas varía, unas pueden ser minúsculas (menos de 3 pulgadas) y erectas con un solo tallo. Posee pequeñas cabezas florales amarillas agrupadas en las puntas de los tallos. Cada cabeza floral mide

Monolopia del Valle de San Joaquin



aproximadamente 0.25 pulgadas de largo. Sus semillas pueden germinar en noviembre, pero usualmente germinan en diciembre y enero. Florecen generalmente de finales de febrero hasta principios de abril, y pueden continuar hasta mayo. Una vez que sueltan la semilla en abril o mayo, desaparece todo rastro de la Monolopia del Valle de San Joaquin. Aunque no se tienen datos precisos sobre sus agentes de dispersión, es probable que viento, agua y los animales transporten sus semillas.

Distribución: Monolopia crece en suelos neutros o semi-alcalinios. En el Valle de San Joaquin, se puede encontrar en suelos arenosos o franco-arenosos; mientras que en el Carrizo Plain se le encuentra en suelos

limosos. Se le encuentra en altitudes de 200 a 850 pies en el piso del Valle de San Joaquin y de los 2000 a los 2600 pies en los condados de San Luis Obispo y Santa Bárbara. Si bien en la actualidad ocurre en el Sur del Valle de San Joaquin y las colinas que lo rodean, su rango originalmente incluía el sur de los condados de Fresno y Tulare hasta Bakersfield y el Valle Cuyama. Está distribuida en cuatro meta-poblaciones (poblaciones separadas entre las que todavía hay cierta migración y flujo genético) y varias pequeñas poblaciones aisladas. La meta-población más grande se encuentra en el Carrizo Plain, donde en un año favorable puede extenderse hasta los 2,800 acres, hasta mucho menos en años con poca lluvia. Meta-poblaciones mucho más pequeñas se pueden encontrar en el condado de Kern cerca de Lost Hills, en Kettleman Hills de los condados de Fresno y Kings, y en Jacalitos Hills del condado de Fresno. También hay algunas localidades aisladas en Panoche Hills de los condados de Fresno y San Benito, así como cerca de la ciudad de Bakersfield y el Valle de Cuyama.



California Department of Pesticide Regulation
Endangered Species Project
www.cdpr.ca.gov/docs/endspec/index.htm

