

Encuestas

Encuestas sobre *Cirsium wrightii* y otras plantas raras en el noreste de Sonora y norte de Chihuahua, México.

Resumen

Este informe presenta los resultados de la búsqueda y ubicación de seis plantas raras de Arizona que alcanzan su límite de distribución sur en México. El trabajo de campo se realizó durante 35 días, desde el 28 de septiembre de 2017 hasta el 30 de abril de 2019, cubriendo 55 ubicaciones, 37 de ellas con hábitat adecuado, en los estados de Sonora y Chihuahua, recorriendo más de 6,900 km. De las seis especies de plantas raras que buscamos, se encontraron cuatro de ellas, dos en Sonora (*Eryngium sparganophyllum* y *Graptopetalum bartramii*) y cuatro en Chihuahua (*Cirsium wrightii*, *Eryngium sparganophyllum*, *Graptopetalum bartramii* y *Leucosyris blepharophylla*).

Durante el trabajo de campo, se recolectaron 394 especímenes de herbario y se depositaron en el Herbario USON, y sus duplicados irán al Herbario de la Universidad de Arizona. Además, se registraron 590 observaciones de campo de especies de plantas de los sitios explorados y cuyos registros se ingresarán en la base de datos de Observaciones Generales de Flora del Noroeste de México (RHNM). Las muestras y los registros de observaciones de campo estarán disponibles en línea a través del sitio web de la Red de Herbarios del Noroeste de México y SEINet.

'Encuestas para *Tumamoca macdougallii* en el oeste de Sonora, México'

Resumen

El Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos (USFWS por sus siglas en inglés) apoya la realización de estudios tendientes a la evaluación del estado de conservación de especies de flora y fauna, consideradas raras; en este caso, el proyecto contempla una sola especie de planta rara para Arizona: *Tumamoca macdougallii* (Cucurbitaceae).

Se llevará a cabo una exploración de varias localidades en el Estado de Sonora, para buscar poblaciones de la "calabacita de Tumamoc Hill", *Tumamoca macdougallii*, especie de gran interés para la conservación en el estado de Arizona y que presenta una distribución histórica en Sonora, México.

El objetivo de este proyecto es contribuir al conocimiento de la distribución y estado de conservación actual de la planta rara de Arizona, *Tumamoca macdougalii*, y que alcanza su distribución sur en el norte de México, particularmente el oeste del Estado de Sonora. Este proyecto se realizará entre el 1 de septiembre de 2019 y el 30 de septiembre de 2021.