



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • www.rrwatershed.org

RRWA Columna del Medio Ambiente- Enero 2019

La Invasión de las Plantas

Denles una pulgada y tomarán un acre... como dice el Consejo de Pestes Invasoras de California (California Invasive Pest Council). Hay impresionantemente 195 especies de plantas invasoras en el Condado de Sonoma. En la zona forestal del noroeste, la cual incluye el Condado de Mendocino, se han identificado 265 especies invasoras. ¡Una especie de planta invasora no es nativa y agresivamente compite y les gana a especies nativas! En otras palabras, se distribuyen rápido y desplazan otras plantas, dañando ecosistemas e impactando la calidad del agua. Las plantas nativas proveen protección y comida a insectos nativos, aves y animales. Las especies invasoras generalmente no proveen ningún beneficio para el hábitat. De hecho, a veces destruyen los hábitats que las especies nativas necesitan para sobrevivir.

Ludwigia hexapetala (Primavera de Agua)

Una de las plantas invasoras más dañinas es Ludwigia o primavera de agua. La primavera de agua es una planta flotante muy bonita con flores amarillas delicadas y una de las favoritas en estanques artificiales y acuarios. Desafortunadamente, varias subespecies de primavera de agua (*Ludwigia hexapetala* y *Ludwigia peploides*) son invasoras agresivas y de las especies invasoras más preocupantes para la calidad de agua y el bienestar de arroyos. La invasora *Ludwigia* crece rápido y forma una capa gruesa en la superficie del agua, bloqueando la luz, consumiendo oxígeno y asfixiando otras formas de vida. Cuando la invasora *Ludwigia* cubre un cuerpo de agua, las aves acuáticas no pueden penetrar la capa gruesa de *Ludwigia* con sus picos para buscar comida. *Ludwigia* también consume todo el oxígeno del agua que cubre, de manera que el oxígeno se acaba y no está disponible para peces y otras formas de vida.



Foto: *Ludwigia hexapetala* (Primavera de Agua)



Foto: *Ludwigia hexapetala* cubriendo la superficie de un cuerpo de agua.

Arundo donax (Caña Gigante)

Arundo donax (Caña Gigante) crece mejor en los bancos de los ríos. Fue introducida para controlar la erosión porque crece rápidamente en áreas de suelo expuestas. Desafortunadamente, esa misma cualidad que la hizo útil para el control de erosión, la hace una especie invasora que excluye especies de plantas nativas y reduce el valor del hábitat para aves y otros animales. Arundo tiene otra gran desventaja- es muy inflamable y acelera la expansión de incendios.



Foto: *Arundo donax* (Caña Gigante)



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • www.rrwatershed.org

Protege nuestro río. Protege nuestros arroyos. No plantes o propagues especies invasoras. Aquí está lo que usted puede hacer...

- **Siembre plantas nativas de California en sus yardas y jardines.**

Las plantas nativas pueden ser tan hermosas como las plantas ornamentales exóticas y proveen los beneficios de un ecosistema. Por ejemplo, la "California Lilac" tiene hermosas flores moradas. Es una planta que atrapa el nitrógeno. Las flores rojas y moradas de la "California Fuchsia" atraen a los colibrís. La Sociedad de Plantas Nativas de California (California Native Plant Society) tiene una herramienta en línea para ayudarlo a seleccionar especies nativas www.cnps.org/gardening. El Concejo de Plantas Invasoras de California (California Invasive Plant Council) también tiene una lista de enlaces muy útiles acerca de qué plantas usar y que plantas no usar para administradores de tierras, jardineros y el público www.cal-ipc.org.

- **No siembre una peste en su estanque.**

Si usted tiene un estanque, por favor solicite ayuda de un experto en plantas nativas para comprar especies nativas locales, y no especies invasoras. El hecho de que las pueda comprar legalmente, no significa que no sean invasoras. Visite la herramienta en línea de la Sociedad de Plantas Nativas de California www.cnps.org/gardening o pregunte en su vivero local.

- **Limpie su bote.** Una de las maneras en que las plantas viajan de un cuerpo de agua hacia otro es a través de botes. Si su bote ha estado fuera de nuestra región, limpie su exterior detalladamente antes de regresar al Russian River u otros lagos o charcas. Limpie cualquier resto de plantas de su bote, incluso pequeños fragmentos.

- **¡Trabaje como voluntario en fiestas para remover especies invasoras!** Varias organizaciones locales y agencias necesitan voluntarios para que ayuden a remover plantas invasoras, incluyendo Sonoma County Parks, la Laguna de Santa Rosa Foundation, la Sonoma Land Trust, Pepperwood Preserve y la Mendocino Land Trust.

Sonoma County Parks <https://parks.sonomacounty.ca.gov/Support/Volunteer/Opportunities/>

La Laguna de Santa Rosa Foundation www.lagunafoundation.org/volunteer.html

Sonoma Land Trust - www.sonomalandtrust.org/join_in/volunteer.html

Pepperwood Preserve www.pepperwoodpreserve.org/get-involved/volunteer/

Mendocino Land Trust <http://MendocinoLandTrust.org>

Este artículo fue escrito por Cristina Goulart, para la Town of Windsor para la RRWA. RRWA (www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de aguas limpias, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.