

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb.

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Lagunilla, hierba del lagarto, huiro verde.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Eudicotyledonae*. Orden: *Caryophyllales*. Familia: *Amaranthaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Sudamérica.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta flotante emergente, perenne, carnosa, que puede llegar al metro de altura; a veces tiene raíces fibrosas que surgen en los nodos. Presenta grandes entrenudos huecos (en tierra son más pequeños y menos huecos).

Presenta **tallos** largos y ramificados, que se hacen huecos al madurar; cuando la planta crece sobre el agua, los tallos crecen hasta 60 cm y presentan grandes entrenudos huecos; cuando crece en tierra, los tallos son más cortos y los entrenudos más pequeños y menos huecos. Las **hojas**, de color verde oscuro brillante, son simples, lanceoladas, con márgenes lisos y un distintivo nervio central, dispuestas en pares opuestos a lo largo de los tallos, sésiles (sin pedúnculo), de 2 a 7 cm de longitud y 1-2 cm de ancho.

La **inflorescencia** es de color blanco, en forma de bola y parecida al papel, de 8 a 10 mm de diámetro y dispuesta en el extremo de tallos cortos que crecen en las axilas de las hojas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Alternanthera philoxeroides se distingue principalmente por el conjunto de 3 caracteres: pequeñas cabezas de flores parecidas al papel sobre tallos cortos, hojas en pares opuestos y tallos huecos. Puede generar confusión con:

- *Alternanthera caracasana*: terrestre; tiene espigas de flores sésiles.

- *Alternanthera denticulata*: hojas y flores similares, pero es una planta mucho más pequeña.
- *Alternanthera sessilis*: los tallos no son huecos y las cabezas de flores son sésiles.
- *Ludwigia adscendens*: hojas alternas más amplias; sólo tiene una flor amarilla.
- *Polygonum amphibium*: hojas alternas con estípulas de revestimiento fusionadas y flores rosas.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Puede crecer en una gran variedad de hábitats, incluyendo la tierra seca, pero aparece generalmente en lagos, riberas, cursos de agua, humedales, estuarios, canales, etc.

Impacto ecológico: 1) Forma densas colonias que desplazan a la vegetación nativa. 2) Impide la entrada de la luz en la columna de agua y el intercambio gaseoso, reduce el flujo del agua y su calidad, afectando negativamente a la flora y fauna nativas.

Impacto económico: 1) Puede amenazar seriamente los recursos hídricos, su uso recreativo y para la agricultura.

Impacto sanitario: 1) Llega a formar grandes esteras entrelazadas sobre el agua que crean un hábitat favorable para los mosquitos.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional para como especie ornamental en acuariofilia.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Liberación voluntaria en el medio natural. Expansión mediada por el hombre (maquinaria, movimientos de tierra, grava, etc., contaminados con la especie).

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Alternanthera philoxeroides*. CABI Publishing 2011. [Recurso online descargado el 11/11/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=763>
- » <http://weeds.dpi.nsw.gov.au/Weeds/Details/7>

