



Plantas exóticas invasoras en el Guadalquivir: arbustos y árboles

por *Pablo Hermoso de Mendoza* y *Florent Prunier*



Se informa sobre la problemática de la presencia de árboles y arbustos exóticos en el Guadalquivir a su paso por Córdoba. Se presentan los resultados de un estudio llevado a cabo desde el puente de la Autovía A4 hasta el azud de Casillas, donde se ha constatado la gran cantidad de especies invasoras y dañinas presentes en el río, en especial ailantos (*Ailanthus altissima*), eucaliptos (*Eucalyptus camaldulensis*) y palmeras *Washingtonia* (*Washingtonia filifera*). Para aproximar al público al problema, se describen brevemente las especies exóticas observadas y una tabla de presencia y abundancia de las mismas en los diferentes tramos del río.

Las especies exóticas invasoras, es decir, las que no son propias de nuestro territorio, contribuyen de forma importante al Cambio Global, término que designa el conjunto de transformaciones que se están produciendo en el planeta como consecuencia de las actividades de los seres humanos (por ejemplo el cambio climático). Estas especies invasoras y dañinas constituyen la segunda causa más importante de extinción para los seres vivos después de la pérdida de hábitat. El término “crisis de biodiversidad” hace referencia a la desaparición de las especies que se ha acelerado enormemente en los últimos tiempos.

Las especies exóticas, tanto animales como vegetales, amenazan muy seriamente nuestros ecosistemas, y en especial las zonas húmedas. Tienen graves impactos ambientales: a) desplazan las especies autóctonas y merman la calidad de los ecosistemas como en los espectaculares casos del jacinto de agua (*Eichhornia crassipes*) que coloniza grandes extensiones de humedales, o de los cangrejos americanos (*Procambarus clarkii*) y peces introducidos en nuestros ríos (e.g. *Gambusia holbrooki*, *Micropterus salmoides*) que sustituyen literalmente a las especies nativas; b) socio-económicos, por ejemplo la introducción de plagas de cultivos como el Picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*); y c) sobre la salud con la mayor presencia de plantas que provocan alergias, caso de la Ambrosia, o especies portadoras de enfermedades, por ejemplo el Gálapago de Florida (*Trachemys scriptans*). Estos no son más que una diminuta muestra de ejemplos y lo cierto es que

aparecen a menudo noticias sobre especies invasivas como la reciente del Mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) en embalses de Andalucía. 11.000 especies exóticas han sido observadas en Europa, poniendo de manifiesto la magnitud del problema¹.

En nuestro río, es fácil observar especies exóticas especialmente de plantas. Son un problema que en gran medida puede solucionarse. Aprendamos a reconocerlas y gestionar su expansión para preservar la calidad de nuestro entorno.

Resultados del inventario

Durante el invierno 2008 y el otoño 2009, se ha realizado un inventario preliminar de las especies exóticas leñosas presentes en las orillas del Guadalquivir. El área de estudio ha cubierto un tramo de 10,8 km (ambas orillas independientes) desde el puente de la Autovía A4 (aguas arriba) hasta el azud de Casillas (aguas abajo). En el anexo se presenta una tabla con los resultados brutos del censo.

En los sotos del río Guadalquivir de Córdoba, y en particular en el Monumento Natural Sotos de la Albolafia, abundan las especies vegetales exóticas e invasoras. Esta situación se debe a varios factores: la cercanía de la ciudad, de sus parques y jardines; la buena flotación de numerosas semillas colonizando desde la campiña aguas arriba; las grandes obras de acondicionamiento que ha conocido el río, que han puesto importantes áreas del suelo al desnudo y han permitido la establecimiento de semillas de numerosas especies del entorno. Destacan los rodales de eucaliptos (*Eucalyptus camaldulensis*) a lo largo del río.

Las especies exóticas ocupan en mayor o menor medida los sotos, dependiendo de lo invasora que sea la especie. Algunas de las más invasoras que se encuentran en el río son los ailantos (*Ailanthus altissima*), los eucaliptos (*Eucalyptus camaldulensis*) y las palmeras, como la washingtonia (*Washingtonia filifera*), y dentro del grupo de las poco invasoras la casuarina (*Casuarina equisetifolia*) o el falso platanero (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*).

El número y variedad de plantas exóticas aumenta conforme nos acercamos al centro de la ciudad. Como última anotación nombrar los lugares en los que se encuentra la mayor parte de las exóticas: los eucaliptos en la isla de las estatuas y los Sotos de la Albolafia, los ailantos cerca del puente de San Rafael en la orilla derecha y las washingtonias cerca del puente de Miraflores en la orilla derecha.

El objetivo del control de las especies exóticas debe ser la eliminación de sus representantes, dando prioridad a las especies más invasoras con el fin de evitar su propagación desde los sotos del río. Según la especie a tratar se usarán métodos físicos o químicos. Es importante conseguir la eliminación de los ejemplares adultos ya que son los que producen las semillas y los rebrotes. Por otro lado, también es importante erradicar los ejemplares jóvenes, por ser más fáciles de controlar y con un coste de gestión muy inferior.

Descripción de las principales especies leñosas invasoras dañinas en el Guadalquivir a su paso por Córdoba

Las especies presentadas a continuación son las leñosas, arbustos y árboles, que crecen en las orillas del Guadalquivir a su paso por Córdoba. Se han utilizado las obras de referencia a nivel regional ^{2,3}, nacional ⁴ y europeo ^{5,6,7} para la selección de los taxones estudiados. Las descripciones, necesariamente breves, y la nomenclatura se basan en varias obras de botánica ^{8,9,10,11}. Se ha añadido un pequeño glosario de términos técnicos al final del artículo.



••• Washingtonia de California

(*Washingtonia filifera*) [Desert Fan Palm]

Nativa del SO de América del Norte (California). Palmera que alcanza los 15 metros de alto, hojas palmeadas y muy grandes con el pecíolo provisto de dientes ganchudos y con el borde de las hojas deshilachado. Plantas con flores hermafroditas. Las inflorescencias nacen entre las hojas, son largas y de color blanquecino; los frutos

redondeados. Curiosamente se encuentra amenazada en su área de distribución natural. Allí crece cerca del agua, en áreas áridas (“palmeras de los oasis” en inglés), lo que explica que se establezca con facilidad.



••• Palmera Canaria

(*Phoenix canariensis*)
[Canary Island Date Palm]

Palmera nativa de las Islas Canarias que alcanza los 10-20 metros de altura, con hojas pinnadas. Se diferencia de la Palmera datilifera (*Phoenix dactylifera*), por su tronco mucho más grueso, sus hojas más anchas, poco rígidas, de color verde intenso y no azuladas. Hay palmeras machos y otros hembras. Dátiles cortos de 1-2 cm, con mucho hueso y poca carne, más adecuados para el ganado que para el consumo humano.



••• Eucalipto rojo

(*Eucalyptus camaldulensis*) [River Red Gum]

De forma natural, presente en grandes bosques de ribera en zonas semiáridas de Australia. Árbol de hoja perenne de 15 a 20 metros de altura, de tronco recto. Corteza lisa, desprendiéndose en placas alargadas de tono grisáceo, y de madera rojiza. Como curiosidad, las ramas juveniles y adultas son bastante diferentes; las primeras tienen las hojas ovadas, azuladas, con disposición opuesta, mientras las segundas tienen las hojas más estrechas y curvadas (en forma de hoz) con disposición alterna. Plantas hermafroditas. Fruto en cápsula esférica que se abre en 3-5 valvas triangulares. Esta especie es muy rica en aceite esencial, buen antiséptico, que esteriliza los suelos e impide el crecimiento de otra vegetación; drena los suelos de forma muy eficiente y contribuye a la aridificación local.



•••• **Arce Negundo, Arce de hoja de fresno**
(*Acer negundo*) [Boxelder Maple Ash]

Procedente de Norteamérica. Árbol pequeño (10 metros) de hoja caduca, las ramillas son verdes con los nudos bien marcados. Hojas opuestas, pinnadas con 3, 5 o 7 folíolos de borde gruesamente dentado que se estrecha progresivamente hacia la punta. Hay árboles machos y otros hembras. Inflorescencias colgantes que aparecen antes que las hojas; frutos en doble sámara. Planta muy resistente y con buena adaptación, que de forma natural crece cerca de los ríos.



•••• **Acacia de tres espinas**
(*Gleditsia triacanthos*) [Honey Locust]

Nativa del este de América del Norte. Árbol mediano (20 metros) de hoja caduca, con grandes espinas ramificadas. Tiene las hojas compuestas con hojuelas redondeadas; dos veces compuestas en especímenes jóvenes. Plantas hermafroditas con flores agrupadas en largos racimos unisexuales o hermafroditas. El fruto es una vaina alargada y muy grande (>30 cm). Planta muy resistente, buena colonizadora en bosques de ribera.



••• Plátano de sombra

(*Platanus orientalis* var. *Acerifolia* = *Platanus hispanica* = *Platanus hybrida*) [London Plane o Hybrid Plane]

Origen controvertido. Unos defienden que esta especie proviene de una hibridación entre *Platanus orientalis* procedente de Turquía y *Platanus occidentalis* de América; esta hibridación se habría producido en España, en el siglo XVII. Otros piensan que el árbol que conocemos es un tipo un poco especial del plátano de Turquía. Árbol de hojas caducas y de gran tamaño (35 a 40 m) con el tronco recto, alto, y la corteza delgada que se desprende en placas. Hojas palmadas, con 3-5 lóbulos desiguales y dientes desiguales. Plantas hermafroditas con flores unisexuales y agrupadas en bolas colgantes, por grupos de 2-3 bolas del mismo sexo. Las semillas son pequeñas con un penacho de pelos. Planta ornamental muy popular desde la antigüedad y hasta nuestros días por su porte, facilidad de poda y gran resistencia a la contaminación.



••• Morera blanca

(*Morus alba*) [White Mulberry]

Proviene de Asia. Árbol de hojas caducas de 12 ó 15 m de altura. Las hojas son grandes, brillantes por el haz, de color verde claro sin pelos, en forma de corazón irregular, asimétrico. Plantas hermafroditas con flores unisexuales (agrupadas en amentos). Las moras son blancas, rosadas o de color rojo oscuro según la variedad, comestibles casi desde el comienzo de su desarrollo, pero no tan buenas como la de la Morera negra (*Morus nigra*). Esta última especie está también presente en los sotos del río.



•••• **Falso Pimentero**
(*Schinus molle*) [Peruvian Pepper]

Originario de Perú. Árbol de hoja perenne de 6-8 m de altura, con la corteza pardo oscura de superficie agrietada. Las ramas son colgantes. Los hojas son pinnadas de 10-20 cm con numerosas hojuelas estrechas, sin pelo y aromáticas. Plantas hermafroditas con flores hermafroditas o unisexuales, amarillentas, dispuestas en panículas colgantes de 10-20cm. El fruto tiene el tamaño de un grano de pimienta, de color rosa brillante, con muy poca carne y un solo hueso. Planta de zonas áridas.



•••• **Casuarina, Pino de París**
(*Casuarina equisetifolia*) [Australian Pine]

Nativo de Australia, Malasia, Polinesia. Árbol de hoja perenne de 25-30 metros de altura. Hojas similares a la Cola de caballo (género *Equisetum*), dispuestas en grupos de 8-10 en las articulaciones de las ramas. Hay árboles machos y otros hembras. Frutos reunidos en infrutescencias globosas (en forma de piñitas) con semillas en sámara.



••• **Cinamomo, Árbol del Paraíso**

(*Melia azedarach*) [Persian Lilac]

Originario del norte de la India. Árbol de hoja caduca de 15 metros de altura con las hojas compuestas por folíolos irregularmente dentados. Plantas con flores hermafroditas. Flores de color lila que crecen en panículas grandes y vistosas de aroma agradable. Los frutos tienen forma de pequeñas bolas de color amarillo-marrón y permanecen un tiempo en el árbol una vez que se pierden las hojas. Soporta bien la sequía y los suelos arcillosos. Como curiosidad se considera como un árbol sagrado en diferentes culturas asiáticas y fue introducido en España por los Árabes.



••• **Ailanto, Árbol del Cielo**

(*Ailanthus altissima*) [Tree of Heaven]

Originario de China. Arbolillo o árbol de hoja caduca y olor desagradable, de hasta 20-25 m. Hojas grandes, alternas y compuestas. Hay árboles machos, hembras (con flores unisexuales) y otros hermafroditas (con flores hermafroditas). Fruto en sámara que cuelga en racimos vistosos. Se introdujo por su crecimiento rápido, con la intención de repoblar los montes, aunque no produce madera de buena calidad. Varias características le han convertido en especie invasora problemática: coloniza con facilidad los espacios degradados, es muy resistente, rebrota de raíz y produce sustancias nocivas para las demás plantas. Como curiosidad apuntar que es una planta muy usada en la medicina tradicional china y sus hojas son un sustituto aceptable en la dieta de los gusanos de seda (*Bombyx mori*). Está considerada como una de las 100 especies invasivas más problemáticas de Europa.



•••• **Falsa acacia, Acacia de flor blanca**
(*Robinia pseudoacacia*) [Black Locust]

De forma natural, presente en el NE de América del Norte. Árbol de hoja caduca que puede alcanzar 25 metros de altura. Tiene las hojas compuestas con hojuelas redondeadas y una terminal. Plantas con flores hermafroditas, blancas, de olor agradable y agrupadas en racimos colgantes. Los frutos forman grandes vainas (legumbres como el guisante) de 10 cm y de color marrón. Está considerada como una de las 100 especies invasivas más problemáticas de Europa.



•••• **Ricino, Higuera del Infierno**
(*Ricinus comunis*) [Castor Oil Plant]

Procede muy probablemente de Etiopía y Somalia. Planta arbustiva de hoja palmada perenne. De color verde claro a azul-grisáceo, en ocasiones rojiza, de hasta de 6 metros de alto con el tallo engrosado y ramificado. Plantas hermafroditas con inflorescencias vistosas compuestas de flores masculinas agrupadas en la parte inferior y las femeninas en la parte superior. Fruto en cápsula subglobosa cubierta con espinas muy ganchudas. Cría con facilidad en sitios alterados por la influencia humana.



•••• Palo verde, Espino de Jerusalén

(*Parkinsonia aculeata*) [Mexican Palo Verde]

Originario del E de América. Arbusto o arbolillo siempre verde, espinoso, ramoso de corteza delgada, lisa y verde, ramillas colgantes. Las hojas son compuestas bipinnadas con el raquis aplastado, el peciolo corto con espinas cortas y curvas, ramas en zigzag. Plantas con flores hermafroditas, de tamaño mediano, amarillas dispuestas en racimos colgantes. El fruto es una legumbre estrecha y alargada. Invasora muy dañina en Australia e islas del Pacífico; adaptada a zonas húmedas de climas áridos.



•••• Cañavera

(*Arundo donax*) [Giant Cane]

De forma natural se extendía en alguna parte de Asia –sin más exactitud– ya que su remoto uso en agricultura ha contribuido a su amplia difusión a lo largo de los milenios y ha borrado de la memoria su procedencia. Planta perenne muy robusta de aspecto similar a un bambú (e.g. *Phyllostachys*) y al carrizo (*Phragmites australis*). Se diferencia del carrizo, por su mayor tamaño y su inflorescencia densa. Planta de ambiente ribereño, coloniza los ríos con sus fragmentos dispersos por las corrientes de agua. Está considerada como una de las 100 especies invasivas más problemáticas del mundo. En nuestro país, su expansión en los ríos es debido a la destrucción previa de la vegetación de ribera. En la actualidad, las orillas de algunos arroyos están cubiertas solo por esta especie, que sirve de protección contra la erosión. En Andalucía está presente otra especie autóctona, rara, *Arundo plinii*.



•••• Paragüitas

(*Cyperus alternifolius*) [Umbrella Papyrus]

Originaria de Madagascar. Se relaciona con el papiro. Hierba verde, robusta y grande (hasta 1,5 m) con hojas finales dispuestas a modo de roseta o paraguas. Flores hermafroditas y discretas, dispuestas a lo largo de espiguillas que nacen del centro de las hojas terminales. Cultivada como planta ornamental para jardines de agua. Especie que soporta difícilmente el frío.

Bibliografía citada

1. Montserrat Vilà et al. Eds (2008) Invasiones biológicas. CSIC, Madrid. 2. Dana, E. D., Vivas, S., & Sobrino, E. (2005). Especies vegetales invasoras en Andalucía. Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos & Servicios Ambientales. Consejería de Medio Ambiente de Andalucía. Sevilla. 3. VVAA (2010) Especies exóticas invasoras en Andalucía. <http://waste.ideal.es/exoticas-andalucia.htm>. Acceso 15 de enero de 2010. 4. Sanz Elorza M., Dana Sánchez E. D. & Sobrino Vesperinas E. Eds. (2004). Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid. V. VVAA (2010) Base de datos electrónica DAISIE Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe. <http://www.europe-aliens.org/>. Acceso 15 de enero de 2010. 6. IUCN Invasive Species Specialist Group (2010) Base de datos electrónica ISSG. <http://www.issg.org/index.html>. Acceso 15 de enero de 2010. 7. Vilà M. (2009) Handbook of alien species in Europe. Springer, Dordrecht. DAISIE (ed). 8. López González G.A. (2007) Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares. Editorial Mundi Prensas. 9. Aas G. & Riedmiller A. Gran Guía de la Naturaleza, Árboles. Editorial Everest. 10. Tormo Molina R. Botánica Herbarium. <http://www.unex.es/botanica/herbarium/index.htm>. Acceso 14 Enero de 2010. 11. Herbario virtual del mediterráneo occidental de las Islas Baleares. http://herbariovirtual.uib.es/cas-uib/caracteristica/111_valor_114166.html. Acceso 14 Enero de 2010

Glosario

Inflorescencia: Conjunto de flores insertas en un sistema ramificado.

Peciolo: Parte lineal de la hoja que une la parte ancha de la hoja, al tallo.

Panícula: Inflorescencia en la que los ramitos van decreciendo de la base al ápice.

Palmada: hoja compuesta cuyo foliolo salen del mismo punto en el extremo del peciolo (como la palma de una mano).

Sámara: Fruto seco provisto de expansiones membranosas planas en forma de ala, para facilitar su dispersión por el viento.

Pinnada: hoja compuesta cuyos foliolos se disponen a lo largo del raquis (como las barbas de una pluma).

Resultados preliminares

TRAMO	NOMBRE DEL TRAMO	ESPECIE	NÚMERO
D1	La Madrileña	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	8
D2	La Torrontera	No hay exóticas	0
D3	Llanos del Arenal	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1
D4	La Feria	<i>Ricinus communis</i>	2
D5	El Arenal	<i>Melia azedarach</i>	presencia
D5	El Arenal	<i>Morus sp.</i>	presencia
D5	El Arenal	<i>Cyperus alternifolius</i>	1
D5	El Arenal	<i>Washingtonia filifera</i>	1
D5	El Arenal	<i>Schinus molle</i>	1
D5	El Arenal	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	6
D6	Balcón del Guadalquivir	<i>Morus sp.</i>	presencia
D6	Balcón del Guadalquivir	<i>Melia azedarach</i>	presencia
D6	Balcón del Guadalquivir	<i>Ailanthus altissima</i>	presencia
D6	Balcón del Guadalquivir	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1
D6	Balcón del Guadalquivir	<i>Ricinus communis</i>	2
I7	Campo de la Verdad	<i>Arundo donax</i>	presencia
I7	Campo de la Verdad	<i>Ricinus communis</i>	presencia
D7	Molino de Martos	<i>Acer negundo</i>	presencia
D7	Molino de Martos	<i>Morus sp.</i>	presencia
D7	Molino de Martos	<i>Melia azedarach</i>	presencia
D7	Molino de Martos	<i>Ailanthus altissima</i>	presencia
D7	Molino de Martos	<i>Robinia pseudoacacia</i>	presencia
D7	Molino de Martos	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	presencia
I8	Campo de Miraflores	<i>Arundo donax</i>	presencia
I8	Campo de Miraflores	<i>Morus sp.</i>	presencia
D8	El Hombre del Río	<i>Ailanthus altissima</i>	presencia
D8	El Hombre del Río	<i>Morus sp.</i>	presencia
D8	El Hombre del Río	<i>Washingtonia filifera</i>	8
D8	El Hombre del Río	<i>Gleditsia triacanthos</i>	1
D8	El Hombre del Río	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1
I9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Arundo donax</i>	presencia
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Olea europaea</i>	presencia

TRAMO	NOMBRE DEL TRAMO	ESPECIE	NÚMERO
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Prunus amygdaloides</i>	presencia
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Platanus orientalis var. acerifolia</i>	presencia
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Morus sp.</i>	presencia
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Arundo donax</i>	presencia
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Phoenix canariensis</i>	1
D9	Pte. Romano - Pte. Miraflores	<i>Washingtonia filifera</i>	3
D10	Sotos de la Albolafia	<i>Platanus orientalis var. acerifolia</i>	1
D10	Sotos de la Albolafia	<i>Phoenix canariensis</i>	2
D10	Sotos de la Albolafia	<i>Ailanthus altissima</i>	21
D10	Sotos de la Albolafia	<i>Parkinsonia aculeata</i>	5
D10	Sotos de la Albolafia	<i>Arundo donax</i>	1
I11	Cordel de Ecija (1)	<i>Morus sp.</i>	presencia
I11	Cordel de Ecija (1)	<i>Arundo donax</i>	presencia
D11	Jardín botánico	<i>Parkinsonia aculeata</i>	1
D11	Jardín botánico	<i>Ricinus communis</i>	7
D11	Jardín botánico	<i>Washingtonia filifera</i>	5
D11	Jardín botánico	<i>Casuarina equisetifolia</i>	30
D11	Jardín botánico	<i>Ailanthus altissima</i>	30
D11	Jardín botánico	<i>Platanus orientalis var. Acerifolia</i>	19
D11	Jardín botánico	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	38
I12	Cordel de Écija (2)	<i>Casuarina equisetifolia</i>	presencia
I12	Cordel de Écija (2)	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	presencia
I12	Cordel de Écija (2)	<i>Morus sp.</i>	presencia
D12	Huertas agrónomos	<i>Gleditsia triacanthos</i>	1
D12	Huertas agrónomos	<i>Alanthus altissima</i>	2
D12	Huertas agrónomos	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	7
D12	Huertas agrónomos	<i>Washingtonia filifera</i>	1
D12	Huertas agrónomos	<i>Melia azedarach</i>	1
D13	Alameda del Obispo (1)	<i>Ailanthus altissima</i>	4
D14	Alameda del Obispo (2)	<i>Ailanthus altissima</i>	10
D14	Alameda del Obispo (2)	<i>Platanus orientalis var. acerifolia</i>	1
D15	Alameda del Obispo (3)	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	2



Palmera Canaria, una ornamental que se escapa de los jardines.



Pablo Hermoso de Mendoza

Es Técnico en Gestión y Organización de Recursos Naturales y Paisajísticos y ha realizado su memoria de fin de carrera sobre el río Guadalquivir.



Florent Prunier

Es Biólogo y coordinador del proyecto de seguimiento de biodiversidad del Guadalquivir a su paso por Córdoba llevado a cabo por AEA El Bosque Animado.

Summary:

This paper reports the presence of non native and invasive trees and shrubs species established in riparian zone of the river Guadalquivir in Cordoba. The results of a study carried out from the bridge of the Highway A4 up to the Casillas dam show the great quantity of invasive and harmful species present in the river. About 10,8 kilometers of river bank has been investigated. Currently the most invasive species are the Tree of Heaven (*Ailanthus altissima*), the River Red Gum (*Eucalyptus camaldulensis*) and the Desert Fan palm (*Washingtonia filifera*). In an effort to make the public more aware of the problem, a brief description of the observed species is presented as well as a table of presence and abundance for them in different sections of the river.