

03/2012

Gestión de plantas exóticas en España: de la prevención a la restauración



Las plantas exóticas que tan bien pueden quedar en un jardín pueden ser un peligro para la flora autóctona si se convierten en invasoras y "quitan el sitio" a las originarias de la zona. Esto es un problema que requiere ser estudiado y gestionado pero, desgraciadamente, la comunicación entre los académicos y los gestores que se encargan de este asunto no fluye como debería. Esta investigación, tesis doctoral de Jara Andreu llevada a cabo en la UAB, da un paso adelante para llenar este vacío identificando los puntos débiles de la gestión y los focos de riesgo existente y potenciales en la gestión de plantas exóticas en España.

Debido a los impactos ecológicos y socioeconómicos causados por las invasiones biológicas, la gestión de las plantas exóticas se ha convertido en un reto importante y una prioridad para los gestores medioambientales. En España, la información sobre la gestión de las plantas exóticas está bastante dispersa y, en general, no hay mucho flujo de información entre el mundo académico y el mundo de la gestión.

Por estos motivos, el principal objetivo de esta tesis ha sido profundizar en las medidas de gestión de plantas exóticas en España, identificando sus principales limitaciones. Conocer estas limitaciones nos ha llevado a plantearnos los siguientes objetivos específicos:

- 1) Identificar las principales plantas exóticas problemáticas en España y evaluar los criterios utilizados a la hora de priorizar su gestión.
- 2) Identificar y clasificar las especies potencialmente invasoras para España.
- 3) A nivel global, cuantificar los impactos de las plantas invasoras y las consecuencias de su eliminación en las comunidades nativas.
- 4) Como caso de estudio, evaluar la eficacia de la eliminación manual de *Carpobrotus sp.* en la costa de Andalucía, y la recuperación de la vegetación nativa.



Figura 1: *Carpobrotus sp.* enfilant-se sobre una espècie autòctona (*Armeria pungens*). Foto: Esperanza Manzano.

Teniendo en cuenta que las medidas de control y erradicación de especies exóticas son extremadamente costosas es muy importante prevenir la entrada y el establecimiento de especies potencialmente invasoras, así como garantizar la eficacia de las medidas de gestión aplicadas. Esta tesis llena un poco el vacío de información entre el mundo académico y el de la gestión, proporcionando información a los gestores ambientales para mejorar la eficacia de las medidas de gestión aplicadas. Las principales conclusiones son:

- I. Las invasiones biológicas son consideradas por los gestores ambientales un problema de prioridad media y un total de 109 plantas exóticas problemáticas han sido gestionadas.
- II. La gestión de las plantas exóticas se ha centrado principalmente en la aplicación de medidas de control mecánico o químico a escala local y diseñadas, normalmente, con objetivos a corto plazo. Existe, por tanto, una falta de medidas de prevención, medidas de seguimiento a largo plazo y de pautas para la priorización de la gestión de especies exóticas.
- III. Mediante el uso de esquemas de evaluación de riesgos, se ha elaborado una lista preliminar de 80 especies potencialmente invasoras por España, siendo la jardinería la principal vía de entrada de estas especies. Las especies con las puntuaciones más altas han resultado ser principalmente plantas acuáticas, y prohibir su entrada y comercio. *Chromolaena odorata* (Asteraceae) es la especie con las puntuaciones más altas y, por tanto, podría ser considerada la especie con mayor riesgo de convertirse en invasora en España, en caso de que se

introdujera en el medio natural.

IV. Esta tesis presenta un marco conceptual que compara lugares invadidos, lugares de referencia no invadidos y lugares donde una determinada especie invasora ha sido eliminada. Estas comparaciones permiten cuantificar el impacto de la especie invasora en cuestión y supervisar la recuperación de las plantas nativas después de su eliminación. En estudios científicos, estas comparaciones no suelen ser utilizadas de forma combinada, y los lugares de referencia son poco utilizados para evaluar la recuperación de especies nativas después de la eliminación. Creemos que el uso de este enfoque comparativo debería ser más empleado para supervisar la eficacia de las medidas de gestión, porque además, permite evaluar los posibles efectos secundarios de las técnicas de eliminación, así como la necesidad de llevar a cabo medidas de restauración específicas a posteriori.

V. La revisión bibliográfica global demuestra que las plantas invasoras son responsables de una disminución local en la riqueza y abundancia de especies nativas. Esto, ha sido corroborado por el caso de estudio sobre la eliminación de *Carpobrotus*, donde esta especie también reduce significativamente la riqueza de especies nativas en las comunidades que invade.

VI. En general, tras la eliminación de las plantas invasoras, la vegetación nativa tiene el potencial de recuperarse hasta llegar a los niveles deseados previos a la invasión.



Figura 2. Parcela invadida por *Carpobrotus* sp. Foto: Esperanza Manzano

Jara Andreu

jara@creaf.uab.es

Referencias

"Gestió de plantes exòtiques a Espanya: de la prevenció a la restauració". Tesis doctoral defendida por Jara Andreu el 27 de enero de 2012. Directora: Dra. Montserrat Vilà Planella.

[View low-bandwidth version](#)