



## RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

**ROTHERHAM, I.D., & LAMBERT, R. 2013. *Invasive and Introduced Plants and Animals. Human perceptions, attitudes and approaches to management*. Editorial Routledge, Taylor & Francis Group. Nueva York, Estados Unidos de Norteamérica. Segunda edición. ISBN: 978-1-84971-071-8 (edición electrónica); 978-0-415-83069-0 (tapa blanda) y 978-0-203-52575-3 (tapa dura). 375 páginas.**

Las especies invasoras constituyen uno de los principales problemas para la conservación de la biodiversidad del planeta, además de un impacto de enorme magnitud en la economía, salud y bienestar humanos. Esta problemática ha sido históricamente abordada mayoritariamente desde la disciplina ecológica y tiene sus orígenes en la toma de conciencia que surge, sobre todo en Europa, a partir de principios del siglo XX, mucho antes que en el resto del mundo, donde es más reciente. El libro aborda el estudio de las especies invasoras fundamentalmente desde la disciplina de la dimensión humana, ya que son las actitudes y percepciones humanas las que están en el origen del conflicto creado por el hombre. Esta disciplina se encuentra en pleno auge y complementa las aproximaciones biofísicas a la resolución de los problemas de conservación de la naturaleza, a partir de herramientas de las ciencias sociales. Los editores, profesores universitarios dedicados a esta temática, residen en el Reino Unido y están especializados por un lado en historia de las especies invasoras, así como en su dimensión humana, (ROTHERHAM, I.D.) y por otro en turismo y medio ambiente (LAMBERT, R.), poseyendo un amplio historial de investigación y docencia en la materia.

El libro consta de tres partes, divididas en un total de veinticuatro capítulos. La primera parte aborda una visión general de la problemática, desde el punto de vista histórico, cultural y de dimensión humana y consta de dos capítulos. En la segunda parte se afrontan las actitudes y percepciones humanas. A lo largo de siete capítulos, se pasa revista a diferentes enfoques de la materia a partir de experiencias recopiladas en todo el mundo, aunque con un cierto sesgo británico, ya que es en este país donde más preocupación históricamente ha supuesto estas especies y donde existen más esfuerzos documentados sobre intentos de erradicación y control. Estos estudios son abordados por los diferentes autores desde ópticas muy diversas, debidas a las múltiples disciplinas científicas a las que pertenecen. La tercera parte revisa varios casos de estudio específicamente. Son catorce capítulos que demuestran cuán diversa es la visión humana sobre las especies invasoras, cómo cambia a lo largo de la historia y las culturas y la dificultad intrínseca de poder definir a veces qué es invasor y qué autóctono. Todo ello analizado desde diferentes ópticas que apoyan en su análisis a la dimensión humana: historia, cultura, economía, biología de la conservación, zoología, an-

tropología, botánica, gestión de poblaciones y analizado a partir de casos que afectan a todo el mundo (Nueva Zelanda, Europa mediterránea, África tropical, Centroeuropa, Reino Unido). El libro termina con una cuarta parte que incluye un único capítulo, en el que se exponen unas conclusiones y se muestran los retos del futuro, que deberían incluir reflexiones sobre la dimensión humana para abordar correctamente la problemática, junto a algunas sugerencias para una correcta gestión de las invasoras.

Los diferentes capítulos muestran una extensa bibliografía especializada, muy heterogénea en su contenido y formato –abundan citas poco comunes o abundantes en las publicaciones científicas, como son informes, notas de prensa, comunicaciones personales o notas a pié de página. Esta bibliografía constituye un cuerpo importante para el interesado en conocer la historia de las especies invasoras y la percepción humana de las mismas, normalmente poco o nada documentadas y que es esencial para comprender cómo afrontarlas en la actualidad. Siguiendo el planteamiento multidisciplinar de la obra, las citas bibliográficas aparecen en el texto en diferentes formatos, para mayor libertad de los autores de los diferentes capítulos, dependiendo de su procedencia del ámbito de las ciencias biológicas o sociales.

Para un lector ya introducido en el conocimiento de las especies invasoras desde el ámbito de la biología, resultará sin duda estimulante esta visión multidisciplinar, indispensable para comprender la historia y problemática de las mismas, así como la manera de abordarlas. La información aportada es sin duda de interés para el ámbito científico, divulgativo y docente, dada la multiplicidad de casos bien documentados que se aportan, la abundante bibliografía de apoyo y las variadas aproximaciones al tema. Sin esta visión amplia, que incluya entre otras disciplinas el estudio de las actitudes y percepciones humanas en cuanto a las especies invasoras y la educación ambiental derivada, no seremos capaces de enfocar correctamente cómo afrontarlas.

Juan Herrero  
Área de Ecología  
Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural  
Escuela Politécnica Superior  
Universidad de Zaragoza  
E-22071 Huesca  
herreroj@unizar.es