

Índice

Autores	11
Agradecimientos	15
Presentación	17
Montserrat Vilà, Fernando Valladares, Anna Traveset, Luis Santamaría y Pilar Castro	
1. ¿Qué son las invasiones biológicas?	21
Montserrat Vilà, Pilar Castro y Emili García-Berthou	
2. Múltiples orígenes y vías de introducción de las especies invasoras	29
Emili García-Berthou, Enric Ballesteros y Mario Sanz-Elorza	
3. Regiones y hábitats más invadidos	41
Joan Pino, Núria Gassó, Montserrat Vilà y Daniel Sol	
4. Características de las plantas invasoras	53
Óscar Godoy, Fernando Valladares, Pilar Castro y Margarita Costa	

5. ¿Existen los buenos invasores? El problema de los animales para sobrevivir en nuevos ambientes	65
Daniel Sol	
6. Los mutualismos facilitan las invasiones y las invasoras impactan sobre los mutualismos nativos	77
Anna Traveset, Carolina Morales, Manuel Nogales, Benigno Padrón e Ignasi Bartomeus	
7. La ausencia de enemigos naturales favorece las invasiones biológicas	91
Luis Santamaría, Juanjo Pericàs, Martina Carrete y José Luis Tella	
8. Las especies invasoras reducen la diversidad de especies nativas y su integridad genética	103
Xavier Sans, Lidia Caño y Andy J. Green	
9. Las especies invasoras modifican las propiedades de los ecosistemas	117
Pilar Castro, Álvaro Alonso, Luis Santamaría y Óscar Godoy	
10. Gestión del control de las especies exóticas invasoras	129
Elías Dana y Juan Luis Rodríguez-Luengo	

CASOS DE ESTUDIO

Caso 1. Tratamiento informativo de las invasiones biológicas . . .	143
José Luis Alcaide	
Caso 2. La precisión taxonómica en la identificación de organismos invasores. El caso de <i>Trachemys scripta elegans</i> y otros galápagos exóticos	147
Carmen Díaz-Paniagua, Natividad Pérez y Judith Hidalgo	
Caso 3. Reciente pero rápida invasión del mejillón cebra en los ríos españoles	151
Beatriz Rodríguez-Labajos, Rosa Binimelis, Joan Martínez-Alier y Antoni Munnè	

Caso 4. La rápida expansión de algas del género <i>Caulerpa</i> por el litoral mediterráneo	155
Enric Ballesteros	
Caso 5. La teledetección como herramienta en la cartografía de especies invasoras: <i>Azolla filiculoides</i> en Doñana	159
Ricardo Díaz-Delgado, Javier Bustamante y David Aragonés	
Caso 6. El carrizo de la pampa en la cornisa cantábrica	165
Juan Antonio Campos y Mercedes Herrera	
Caso 7. Rasgos comunes de las mimosas de origen australiano que invaden la Península Ibérica	171
Hélia Marchante y Elizabete Marchante	
Caso 8. Reproducción asexual como escape a problemas reproductivos sexuales: el caso de <i>Oxalis</i> <i>pes-caprae</i>	175
Luis Navarro, Silvia Castro y Garbiñe Ayensa	
Caso 9. La hormiga argentina: una invasora implacable	179
Xim Cerdà	
Caso 10. Erradicación del cangrejo señal en Andalucía	183
Soledad Vivas, Borja Nebot y Fernando Ortega	
Caso 11. El picudo rojo de las palmeras en Canarias	187
Carlos Samarín	
Caso 12. Pitas y chumberas: un caso espinoso	191
Montserrat Vilà	
Caso 13. El reto de la gestión del arrui en La Palma (islas Canarias)	195
Juan Luis Rodríguez-Luengo	

Caso 14. Los gatos y los programas de recuperación de los lagartos gigantes canarios (<i>Gallotia</i> sps)	199
José Antonio Mateo	
Caso 15. Cuestión de piel: el caso del visón americano	203
Miguel Delibes	
Caso 16. Coste de la eliminación de plantas invasoras en España	207
Jara Andreu y Montserrat Vilà	
Enlaces recomendados sobre invasiones biológicas	211