

Inhalt

Warum invasive Arten?

Entstehung und Anpassung von Arten	7
Einheimische Arten, Biodiversität und Koevolution	8
Natürliche Ausbreitung	9
Nicht-einheimische Arten	10
Warum immer mehr nicht-einheimische Arten?	14
Warum werden Arten invasiv?	18
Artenzahlen einheimischer und nicht-einheimischer Arten	21
Neue Wissenschaft	24

Invasive Arten im Profil

1 Absichtliche Freisetzung	25
Haustiere	25
Nutz- und Zierpflanzen	28
Jagdwild, Besatzfische, Krebse	33
Heimtiere und Befreiungsaktionen	36
2 Unbeabsichtigte Verschleppung	38
Blinde Passagiere im Container	38
Verunreinigungen	39
Straßen-, Schienen- und Luftfahrzeuge	41
Schiffe und Schifffahrtswege	45
Krankheiten und Schädlinge in Pflanzenmaterial	50
Mit dem tierischen Wirt	54
Gefangenschaftsflüchtlinge	56
3 Beeinträchtigung der einheimischen Biodiversität	59
Verarmung statt Bereicherung	59
Verdrängung durch Konkurrenz	62
Fressfeinde	64
Krankheitserreger und Parasiten	66

Hybridisierung	67
Umstrukturierung eines Ökosystems	69
4 Wirtschaftlicher Schaden	73
Landwirtschaft	73
Tierische Produktion	77
Waldwirtschaft	81
Infrastruktur	81
Gesellschaftliche Aspekte	83
5 Schädigung der menschlichen Gesundheit	87
Verletzungen und Allergien	87
Krankheitserreger	89
Parasiten	92
6 Kontrolle und Bekämpfung	93
Grundsatz: Saubere Produkte	93
Vorsorgeprinzip	94
Handelsbeschränkungen	96
Bekämpfungsmaßnahmen	97
Ausrottung ist möglich	99
Forschung ist wichtig	103
7 Gesetzliche Grundlagen	104
Internationale Konventionen	104
Europäische Union	106
Nationale Regelungen	107
Verursacherprinzip	110
8 Information und Öffentlichkeit	112
Die öffentliche Meinung	112
Informationssysteme und schwarze Listen	113
Anhang	
Glossar	116
Internetadressen	118
Literatur	119
Register	124