

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