

Inhalt

Vorwort zur Neuausgabe 13

Einleitung 15

I. DIE VORGESCHICHTE

1. Großstadtdschungel 25
2. Von alten und neuen Pflanzen 31
3. Tabula rasa – Mitteleuropa nach der Eiszeit 41
4. *Pests!* 47
5. Moas und Maori – Das Ende der Riesenvögel 59
6. Gondwanas Arche 66
7. Tierisch erfolgreich – Die Akklimatisation 75

II. DIE SITUATION

8. Pelze und Halali – Neue Säugetiere in Europa 95
9. Gefiederte Freunde – Die Vögel 101
10. Unter Wasser 109
11. Killeralgen, Rippenquallen und die Last mit dem Ballast 121
12. Schnell und stark – Die Fische 132
13. Die Lesseps'sche Migration 141
14. Die heimlichen Herrscher – Insekten und andere Kleintiere 153
15. Die Tramp-Ameisen 165
16. Natürliche Helfer 172

III. DIE FOLGEN

17. Aussterben 189
 - Die stillen Wälder von Guam 191
 - Schlacht der Schleimer 209
 - Inseln 215
18. Veränderungen von Ökosystemen 227
 - Laufmaschinen 228
 - Im Honigtauwald 236
 - Birke und Robinie 242
 - Die fehlende Made 248
 - Furu und Mkombozi – Der Viktoriasee 255
19. Gene 280
 - Die afrikanisierten Bienen Amerikas 280
 - Die Unbesiegte 292
 - Die Macht des Genoms 298

IV. DIE MECHANISMEN

20. Die lange Leitung der Pflanzen 309
 - Time-lag* und *tens rule* 309
21. Invasoren ohne Eigenschaften 325
 - Welche Organismen
können zu Invasoren werden? 325
22. Top oder Flop 340
 - Warum so viele Einbürgerungsversuche
scheitern 340
23. Achillesfersen 350
 - Gibt es besonders empfindliche
Ökosysteme 350

V. DIE ANTWORT

- 24. Warten wir doch ab, wer gewinnt 367
- 25. Auch Einheimische können uns ärgern 387
- 26. Therapien 396
 - Ökologische Schulmedizin 396
 - Kapiti und Inseln auf dem Festland 402
 - Prophylaxe 416
 - Biologisches Hightech 426
- 27. Natur am Tropf 434

VI. DIE ZUKUNFT

- 28. Transgene Invasoren 447

Nachwort 468

Anmerkungen 474

Tabellen 485

Glossar 488

Literatur 489

Register 502

Abbildungsnachweis 511

Danksagung 512