

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung und Zielsetzung	11
1.1 Zum Bild der Ausbreitungsphänomene von Neophyten.....	11
1.2 Zielsetzung der Arbeit.....	14
1.3 Terminologie und Vorbemerkungen.....	18
2 Wahrnehmung von Neophyten - eine Befragung verschiedener Landnutzer	23
2.1 Methodik	23
2.1.1 Auswahl der Teilnehmer	23
2.1.2 Konstruktion, Durchführung und Auswertung der Befragung	26
2.2 Ergebnisse	31
2.2.1 Zur Wahrnehmung der Ausbreitungsphänomene	33
2.2.2 Identifikation der problematischen Neophyten.....	35
2.2.3 Identifikation der Konflikte mit Neophyten	40
2.2.4 Inhaltliche Präzisierung der Probleme	42
2.2.5 Größe der Neophyten-Vorkommen	46
2.2.6 Neophyten-Vorkommen in Schutzgebieten	48
2.2.7 Reaktionen auf die Ausbreitung problematischer Neophyten.....	49
2.2.8 Wirkung und Kosten der Bekämpfungsmaßnahmen	52
2.2.9 Zusammenhang zwischen der Bekämpfung von Neophyten und einer Präzisierung der Konflikte	55
2.3 Diskussion	57
3 Auswirkungen problematischer Neophyten - eine Überprüfung der wahrgenommenen Konflikte.....	69
3.1 Methodik	71
3.1.1 Auswahl der problematischen Vorkommen	71
3.1.2 Überprüfung der Problemeinstufung.....	73
3.1.3 Vegetationskartierungen.....	75
3.1.4 Überprüfung der Ertragseinbußen	76
3.2 Untersuchungsgebiete	77
3.3 Ergebnisse	78
3.3.1 Nachvollziehbarkeit der Problemeinstufungen.....	78
3.3.2 Vegetationsveränderungen.....	79
3.3.2.1 <i>Prunus serotina</i> (Späte Traubenkirsche)	79
3.3.2.2 <i>Heracleum mantegazzianum</i> (Herkulesstaude).....	84
3.3.2.3 <i>Reynoutria japonica et sachalinensis</i> (Staudenknöteriche).....	86
3.3.2.4 Sonstige problematische Neophyten	94
3.3.3 Ertragseinbußen durch <i>Prunus serotina</i>	97
3.4 Diskussion	98

4 Ausbreitung problematischer Neophyten - eine Analyse ihres Erfolges	111
4.1 Methodik	114
4.1.1 Ausgangspunkte der problematischen Vorkommen	114
4.1.2 Ermittlung anthropogener Einflüsse auf die Etablierung.....	115
4.1.3 Ermittlung der Ausbreitungsleistung	119
4.1.4 Bestimmung der Biotoptypen.....	121
4.2 Ergebnisse	122
4.2.1 Ausgangspunkte problematischer Vorkommen	122
4.2.2 Anthropogene Einflüsse auf die Etablierung der Neophyten	125
4.2.3 Reichweite der Verwilderungen	129
4.2.4 Skizzierung der besiedelten Biotope	132
4.3 Fallbeispiele	135
4.3.1 <i>Prunus serotina</i>	135
4.3.1.1 'Solling'	135
4.3.1.2 'Salzdetfurther Wald'	138
4.3.1.3 'Ostenholzer Moor I'	139
4.3.1.4 'Elbergen'	144
4.3.2 <i>Heracleum mantegazzianum</i>	147
4.3.2.1 'Auschnippe'	147
4.3.2.2 'Asse'	153
4.3.3 <i>Reynoutria japonica et sachalinensis</i>	156
4.3.3.1 'Wieda'	156
4.3.3.2 'Bovenden'	158
4.3.4 <i>Vaccinium corymbosum x angustifolium</i>	159
4.3.4.1 'Ostenholzer Moor II'	159
4.3.4.2 'Moor in der Schotenheide'.....	161
4.3.5 <i>Rosa rugosa</i>	163
4.3.5.1 'Geestkliff an der Duhner Heide'	163
4.4 Diskussion	165
5 Bewertung von Neophyten - Konsequenzen für den praktischen Umgang.....	183
5.1 Zur allgemeinen Bewertung von Neophyten	183
5.2 Spezielle Bewertung problematischer Neophyten in verschiedenen Biotoptypen	186
5.2.1 <i>Prunus serotina</i> (Späte Traubenkirsche)	187
5.2.2 <i>Heracleum mantegazzianum</i> (Herkulesstaude)	188
5.2.3 <i>Reynoutria japonica et sachalinensis</i> (Staudenknöteriche)	189
5.2.4 <i>Vaccinium corymbosum x angustifolium</i> (Kultur-Heidelbeere).....	190
5.2.5 <i>Rosa rugosa</i> (Kartoffelrose).....	191
5.3 Konsequenzen für den praktischen Umgang.....	192
6 Zusammenfassung	197

7 Quellenverzeichnis.....	201
7.1 Literatur.....	201
7.2 Schriftliche Mitteilungen	212
7.3 Mündliche Mitteilungen	213
8 Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	215
8.1 Abbildungsverzeichnis.....	215
8.2 Tabellenverzeichnis	217
9 Anhang	221