

Gliederung

Vorwort	7
1. Agriophytie und Agriophyten	7
1.1 Anthropogene Einflüsse auf Flora und Vegetation Mitteleuropas	7
1.2 Zur Forschungsgeschichte	10
2. Das Untersuchungsgebiet	15
3. Agriophyten in Mitteleuropa	16
3.1 Einführung und Einbürgerung nicht einheimischer Arten	16
3.2 Anzahl, Familienzugehörigkeit, Lebensformen und Häufigkeit der Agriophyten in Mitteleuropa	17
3.3 Herkunft der Agriophyten	21
3.4 Einführungszeit	23
3.5 Einführungsweisen und Einführungswege	24
3.6 Kultur- und Anbaupflanzen als Agriophyten	28
3.7 Zur Ausbreitungsbiologie von Agriophyten	30
3.8 Synanthrope Arealbildung	32
3.9 Verhalten ausgewählter Agriophyten in der Vegetation Mitteleuropas unter besonderer Berücksichtigung des Mittelrhein- und des Ahrtales	34
3.91 Bäume und Sträucher	34
3.911 <i>Prunus serotina</i>	34
3.912 <i>Robinia pseudacacia</i>	35
3.913 <i>Mahonia aquifolium</i>	36
3.914 <i>Cornus sericea</i> und <i>Syringa vulgaris</i>	36
3.92 Hochwüchsige Stauden der Auenstandorte	36
3.921 <i>Helianthus tuberosus</i> an der Lahn und im Ahrmündungsgebiet	38
3.922 <i>Solidago gigantea</i>	46
3.923 <i>Reynoutria japonica</i> an der Ahr	46
3.93 Wasserpflanzen	50
3.94 Einjährige Pflanzen	52
3.941 <i>Impatiens glandulifera</i>	52
3.942 <i>Impatiens parviflora</i>	54
3.95 Lebensdauer der Agriophyten in ihrer Bedeutung für die Vegetationsdynamik ..	57
3.96 Gliederung und Benennung von Agriophyten-reichen Pflanzengesellschaften ..	57
4. Liste der Agriophyten Mitteleuropas	59
5. Vegetationseinheiten Mitteleuropas, in denen sich Agriophyten etabliert haben	112
5.1 Küstenvegetation	112
5.11 Watten	112
5.12 Küstendünen	114
5.121 Grasdünen	114
5.122 Dünengebüsche und -wälder	114
5.13 Felsige Meeresküsten	117
5.2 Vegetation der Fluß- und Bachauen	117
5.21 Annuellenvegetation	119
5.22 Staudenvegetation	126
5.23 Kies- und Sandufervegetation oberhalb des Mittelwasserbereichs	131

5.24	Auenwälder	132
5.3	Vegetation der Gewässer	134
5.4	Moore	135
5.5	Vegetation der Balmen sowie eutrophierter Fels- und Schuttstandorte	135
5.6	Trockenrasen	138
5.7	Xerotherme Gehölzvegetation	139
5.8	Mesophile Wälder	140
5.9	Tabellarische Übersicht der Agriophyten in den Pflanzenformationen Mitteleuropas	147
6.	Agriophyten und ihre Fauna	154
7.	Gefährdung von Flora und Vegetation durch Agriophyten	156
7.1	Gefährdung durch die Konkurrenz agriphytischer Pflanzen und Bekämpfung von Agriophyten	156
7.2	Risiken durch Hybridisierung oder Rückschlag	157
8.	Zusammenfassung	158
9.	Literatur	163
10.	Index	183