

## Inhalt

Abkürzungen .....	7
1 Einleitung und Danksagung (Tab. 1/1, 1/2).....	9
2 Methoden (Tab. 3/1, 3/2).....	13
3 Untersuchungsgebiet (Tab. 1/1,1/2).....	16
4 Kurze Übersicht der untersuchten Häfen und zuständige Literatur (Tab. 1/1, 1/2).....	20
5 Klimaverhältnisse: Klimagramm 1–16 (Tab. 2).....	24
6 Vegetation der Häfen (Tab. 4).....	30
6.1 Standortsverhältnisse der Hafengebiete (Tab. 3/1, 3/2).....	30
6.2 Syntaxonomische Übersicht .....	31
6.3 Beschreibung der Pflanzengesellschaften 1–94 (Tab. 5–75).....	35
6.4 Vertretung der Vegetationseinheiten in einzelnen Flusshäfen und die wichtigsten Unterschiede zwischen der Vegetation in beiden Fluss-Systemen .....	142
6.5 Zum Vergleich der mitteleuropäischen Flusshafenvegetation mit der Fluss- und Seehafenvegetation in anderen Teilen Europas (Tab. 76).....	144
6.6 Hafenspflanzengesellschaften nach der Stufe der Bedrohung und Seltenheiten in beiden Fluss-Systemen (Tab. 77).....	147
6.7 Bedeutung der Hafenvvegetation und Hafenflora .....	149
6.8 Lokalisation der Vegetationsaufnahmen in Tab. 5–76.....	152
7 Flora der Häfen .....	167
7.1 Synanthrope Pflanzen in Häfen in beiden Fluss-Systemen – chorologisches System.....	167
7.2 Floristisch-taxonomische Übersicht .....	169
7.2.1 Einleitende Bemerkungen zur Übersicht der Taxa.....	169
7.2.2 Übersicht der einzelnen Taxa .....	173
7.2.2.1 Höhere Pflanzen (1255 Taxa) .....	173
7.2.2.2 Bryophyta, Lichenes und Fungi.....	282
7.3 Biostatistische Bewertung der Hafenflora (Tab. 78, 79) .....	285
7.4 Stromtalpflanzen in Flusshäfen und Flusstälern.....	316
8 Adventivpflanzen der Häfen.....	318
8.1 Übersicht über die Flora in beiden Fluss-Systemen: gegenwärtiger Zustand.....	318
8.2 Hauptquellen der Diasporen der Adventivflora (Tab. 80) .....	320

8.3 Betriebe für die Verarbeitung von Ölfrüchten in Städten als Eintrittstor für Öladventivpflanzen (Tab. 81) .....	322
8.4 Das Phänomen der Migrationswege der Adventivpflanzen und wie sie in beiden Fluss-Systemen zum Ausdruck kommen .....	324
9 Die Naturalisierung der „Hafen“-Adventivpflanzen in synanthropen und natürlichen Spezial-Ökotope (außer Häfen) und in Niederlassungen und deren Umgebung und an Wasserläufen in der Tschechischen Republik und in der Slowakei .....	329
9.1 Invasive Neophyten mit Archäophyten und fremde expansive Unkräuter in mitteleuropäischen Flusshäfen und die Möglichkeiten zur Beschränkung .....	329
9.2 Große Bahnhöfe an Wasserstraßen und deren Bedeutung für die Naturalisierung der „Hafen“-Adventivpflanzen (Tab. 82) .....	331
9.3 Ausbreitung der Ölpflanzenadventive in die Umgebung von Landwirtschaftsunternehmen, auch in Felder, im Elbetal in Mittelböhmen (Tab. 83) .....	333
9.4 Bemerkungen zur Naturalisierung der „Hafen“-Adventivpflanzen auf natürlichen Ökotope der Elbe-Moldau- und der Donau-Wasserstraße .....	334
10 Geschützte und bedrohte Gefäßpflanzen in den Elbe-Moldau- und Donau-Häfen (J. Dostálek und V. Jehlík) .....	337
11 Hafenflora, Hafenvegetation und Binnenschifffahrt .....	342
12 Zusammenfassungen .....	343
12.1 Zusammenfassung .....	343
12.2 Summary .....	349
12.3 Souhrn .....	354
13 Literatur .....	360
Tabellen .....	383
14 Register .....	518
14.1 Register der wissenschaftlichen Pflanzennamen .....	518
14.2 Register der wissenschaftlichen Namen der Vegetationseinheiten .....	537
Curriculum vitae des Verfassers .....	541