

Obsah

Úvod.....	5
1. Biotické invázie ako vedná disciplína	7
1.1 Definícia biotických invázií a jej prepojenie s inými vednými disciplínami.....	7
1.2 Invázia ako proces na globálnej, regionálnej a lokálnej úrovni.....	13
1.3 Etapy invázneho procesu.....	16
1.3.1 Introdukcia.....	17
1.3.2 Kolonizácia.....	20
1.3.3 Expanzia.....	21
1.3.4 Naturalizácia a saturácia.....	21
1.3.5 Rýchlosť invázií.....	22
1.4 Riziko invázií.....	24
1.5 Oplyvnenie etáp biotických invázií klimatickou zmenou a inými činiteľmi.....	27
2. Invázne druhy.....	30
2.1 Základné pojmy.....	30
2.2 Biologické vlastnosti inváznych druhov.....	32
2.2.1 Spôsoby rozširovania inváznych druhov rastlín.....	35
2.3 Databázy inváznych druhov.....	37
2.4 Invázne druhy na Slovensku.....	40
2.4.1 Národný zoznam inváznych druhov rastlín.....	40
2.4.2 Národný zoznam inváznych druhov živočíchov.....	53
2.4.3 Zoznam EÚ inváznych druhov rastlín vzbudzujúcich obavy EÚ.....	69
2.4.4 Zoznam EÚ inváznych druhov živočíchov vzbudzujúcich obavy EÚ.....	71
2.5 Schopnosť cudzích druhov invadovať.....	72
2.6 Prípadová štúdia 1 – Mapovanie vybraných inváznych neofytov v lužných lesoch.....	74
2.7 Prípadová štúdia 2 – Invázne druhy rastlín na juhozápadnom Slovensku.....	77
2.8 Prípadová štúdia 3 – Rozšírenie korytnačky písmenkovej na Slovensku.....	82
3. Invazibilita spoločenstiev, ekosystémov a krajiny.....	84
3.1 Hypotézy zraniteľnosti spoločenstiev.....	85
4. Dôsledky biotických invázií.....	87

4.1 Environmentálne dôsledky.....	87
4.2 Zdravotné dôsledky.....	88
4.3 Socio-ekonomické dôsledky.....	88
4.4 Pozitívne / prospešné dôsledky.....	93
4.5 Zoznam rámcov na posudzovanie dôsledkov invázií.....	96
5. Manažment biotických invázií a legislatíva.....	99
5.1 Hlavné kroky manažmentu inváznych druhov.....	99
5.2 Metódy odstraňovania inváznych druhov rastlín.....	102
5.2.1 Mechanický/fyzikálny spôsob odstraňovania.....	102
5.2.2 Chemický spôsob odstraňovania.....	107
5.2.3 Kombinovaný spôsob odstraňovania.....	110
5.2.4 Biologický spôsob odstraňovania.....	111
5.3 Spôsoby nakladania s biomasou z inváznych druhov rastlín.....	112
5.4 Spôsoby odstraňovania inváznych druhov rastlín vzbudzujúcich obavy SR.....	113
5.5 Spôsoby odstraňovania inváznych druhov živočíchov vzbudzujúcich obavy SR.....	114
5.6 Spôsoby odstraňovania inváznych druhov rastlín vzbudzujúcich obavy EÚ.....	115
5.7 Spôsoby odstraňovania inváznych druhov živočíchov vzbudzujúcich obavy EÚ.....	116
5.8 Prípadová štúdia 4 - Manažment invázneho druhu <i>Fallopia japonica</i>	116
5.9 Legislatíva v oblasti biotických invázií.....	122
6. Literatúra.....	124