

UNIVERZITA MATEJA BELA V BANSKEJ BYSTRICI
FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED

Ján Tomaškin, Judita Tomaškinová

EKOLÓGIA TRÁVNÝCH PORASTOV



 BELIANUM

2017

OBSAH

	Predhovor	4
1	Ekológia, agroekológia ako vedná disciplína	6
1.1	Ekosystém a jeho členenie	8
1.2	Biodiverzita agroekosystémov	11
2	Ekológia trávnych porastov	12
2.1	Trávne porasty (lúky a pasienky) v poľnohospodárskej krajine	13
2.1.1	Základné pojmy	13
2.1.2	Vznik a rozšírenie trávneho biómu na Zemi	14
2.1.3	Rozdelenie a význam trávnych porastov	19
2.1.4	Abiotické a biotické faktory trávneho ekosystému	22
2.1.5	Diverzita trávnych ekosystémov	26
2.1.6	Rastlinné druhy lúk a pasienkov	28
2.1.6.1	Trávy a ich biologická charakteristika	28
2.1.6.1.1	Základné krmné trávy	36
2.1.6.1.2	Doplňkové trávy	40
2.1.6.2	Lúčne a pasienkové leguminózy (ďatelinoviny)	50
2.1.6.3	Lúčne a pasienkové byliny	53
2.1.7	Funkcie poloprírodných trávnych porastov	56
2.1.8	Hnojenie a chemická regulácia floristického zloženia trávnych porastov	63
2.1.9	Využívanie trávnych porastov	70
2.1.9.1	Pasenie	70
2.1.9.2	Kosenie trávnych porastov	74
2.1.9.3	Zber a konzervovanie nadzemnej fytohmoty	77
2.1.10	Systémy zlepšovania a možnosti zachovania trávnych porastov.....	79
2.2	Trávniky a okrasné trávy ako súčasť vegetácie v urbánnej krajine	83
2.2.1	Vegetácia, zeleň v urbánnej krajine	83
2.2.1.1	Klasifikácia a kategorizácia vegetácie v urbánnej krajine	84
2.2.1.2	Funkcie sídelnej zelene, služby mestských ekosystémov	85
2.2.1.3	Normatívy sídelnej zelene	88
2.2.2	Trávnik, kategórie a funkcie trávnikov	93
2.2.2.1	Morfológia tráv a trávnikové druhy tráv	101
2.2.2.2	Zakladanie trávnikov	103
2.2.2.3	Ošetrovanie trávnikov – caespotechnika, starostlivosť o trávniky	107
2.2.3	Okrasné trávy	110
2.2.3.1	Charakteristika druhov okrasných tráv a rastlín	110
2.2.3.2	Využitie okrasných tráv vo vegetačných úpravách v urbánnej krajine	131
	Zoznam bibliografických odkazov	145
	Register	155