

OBSAH

1. ÚVOD	1
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O REGIÓNE	3
2.1. Prírodné prostredie	3
2.1.1. Reliéf	3
2.1.2. Klíma a prírodné prostredie	3
2.1.2.1. Klíma na Slovensku dnes	4
2.1.2.2. Metódy rekonštrukcie klímy v minulosti	4
2.1.2.3. Klíma a prostredie na Slovensku v dobe bronzovej (proxy dáta)	4
2.1.2.4. Klíma na Slovensku v dobe bronzovej (MCM)	6
2.2. Výskum doby bronzovej na Slovensku: od archeologických prameňov k charakteristike osídlenia a spoločnosti	21
2.2.1. Chronológia	21
2.2.2. Spoločnosť v dobe bronzovej na Slovensku	22
2.2.2.1. Pohrebiská a hroby	22
2.2.2.2. Depoty	23
2.2.2.3. Sídlišká a osídlenie	24
2.2.2.4. Architektúra a urbanizmus v kontexte sociálnych zmien	28
2.2.2.5. Poľnohospodárstvo	29
3. METÓDY	33
3.1. Zhromažďovanie údajov a vzorkovanie	33
3.2. Extrakcia rastlinných zvyškov zo sedimentov	34
3.3. Laboratórna analýza	35
3.3.1. Triedenie	35
3.3.2. Identifikácia	36
3.4. Kvantifikácia	44
3.4.1. Počítanie nálezov	44
3.4.2. Selekcia vzoriek do kvantitatívnej a štatistickej analýzy	44
3.4.3. Štandardizácia dát	45
4. MATERIÁL	47
Katalóg lokalít s archeobotanickými, osteologickými a malakologickými nálezmi z doby bronzovej na Slovensku	47
4.0. Koniec eneolitu a začiatok doby bronzovej	47
4.0.1. Skupina Kosihy-Čaka	47
4.0.2. Kultúra Chľopice-Veselé	47
4.1. Staršia doba bronzová	47
4.1.1. Nitrianska kultúra	47
4.1.2. Únětická kultúra	48
4.1.3. Hatvanská kultúra	48
4.1.4. Hatvansko-otomanský horizont (<i>sensu stricto</i>)	49
4.1.5. Predlužický horizont	50
4.1.6. Staršia doba bronzová (s. l.)	50
4.2. Staršia doba bronzová a začiatok strednej doby bronzovej	51
4.2.1. Maďarovská kultúra	51
4.2.2. Otomanská kultúra	53
4.2.3. Otomansko-pilinský horizont (<i>sensu stricto</i>)	55

4.3. Stredná doba bronzová až začiatok mladšej doby bronzovej	56
4.3.1. Karpatská mohylová kultúra	56
4.3.2. Stredodunajská mohylová kultúra	57
4.3.3. Stredná doba bronzová (s. l.)	57
4.4. Stredná a mladšia doba bronzová	57
4.4.1. Kulúra Suciú de Sus	57
4.4.2. Pilinská kultúra	58
4.5. Mladšia doba bronzová	59
4.5.1. Čakanská kultúra	59
4.5.2. Velatická kultúra	60
4.5.3. Lužická kultúra (BD–HA1)	61
4.5.4. Lužická kultúra (HA1–HC)	61
4.5.5. Lužická kultúra (s. l.)	62
4.5.6. Mladšia doba bronzová (s. l.)	63
4.6. Mladšia až neskorá doba bronzová	64
4.6.1. Velaticko-podolský horizont	64
4.6.2. Podolská kultúra	64
4.6.3. Gávská kultúra	64
4.6.4. Kyjatická kultúra	64
4.6.5. Lužická kultúra (HA2–HC)	65
4.6.6. Mladšia a neskorá doba bronzová (s. l.)	65
4.7. Neskorá doba bronzová	67
4.7.1. Lužická kultúra	67
4.7.2. Neskorá doba bronzová (s. l.)	70
4.8. Neskorá doba bronzová až doba halštatská	70
4.8.1. Lužická kultúra	70
4.8.2. Lužická kultúra doby halštatskej	70
4.9. Doba bronzová (s. l.) a doba bronzová až doba halštatská	71
5. RASTLINNÉ MAKROZVYŠKY – VŠEOBECNÉ VÝSLEDKY	73
5.1. Pestované rastliny	73
5.1.1. Obilniny	73
5.1.2. Strukoviny	81
5.1.3. Iné plodiny	84
5.2. Buriny	87
5.3. Zbierané plody a iné	88
5.4. Zloženie vzoriek	89
5.5. Monokultúry a zmesi/miešanky	92
6. TAFONOMICKÁ ANALÝZA	95
6.1. Metóda 1 – Podiely hlavných komponentov vo vzorkách	97
6.1.1. Použitie metódy 1	98
6.1.2. Výsledky metódy 1	98
6.1.3. Zhrnutie použitia metódy 1	100
6.2. Metóda 2 – Percentuálne zastúpenie hlavných komponentov vo vzorkách	100
6.2.1. Použitie metódy 2	101
6.2.2. Výsledky metódy 2	101
6.2.3. Zhrnutie použitia metódy 2	101

6.3. Metóda 3 – Fyzikálne vlastnosti semien burín	101
6.3.1. Použitie metódy 3	103
6.3.2. Výsledky metódy 3	103
6.3.3. Zhrnutie použitia metódy 3	104
6.4. Metóda 4 – Podiel semien burín rôznych fyzikálnych vlastností	104
6.4.1. Typy zásob poľnohospodárskych produktov v archeologických vzorkách	104
6.4.2. Charakteristika metódy 4	105
6.4.1. Použitie a výsledky metódy 4	106
6.4.2. Zhrnutie metódy 4	108
6.5. Zhrnutie	108
7. PALEOEKONÓMIA –	
(POĽNO)HOSPODÁRSKE STRATÉGIE DOBY BRONZOVEJ NA SLOVENSKU	111
7.1. Úvod	111
7.2. Model A – etnografický prístup (Hillman a Jones – producent v. konzument)	112
7.2.1. Opis Modelu A	112
7.2.2. Aplikácia Modelu A	112
7.2.3. Výsledky Modelu A	113
7.3. Model B – politicko-ekonomický prístup (podľa Fuller/Stevens 2009)	113
7.3.1. Opis Modelu B	113
7.3.2. Použitie a výsledky Modelu B	115
7.3.3. Zhrnutie Modelu B	116
7.4. Model C – archeologický prístup (podľa Veen/Jones 2006)	117
7.4.1. Opis Modelu C	117
7.4.2. Aplikácia Modelu C	118
7.4.3. Výsledky Modelu C	118
8. EKOLÓGIA BURINOVÝCH DRUHOV	121
8.1. Mnohorozmerná štatistická analýza vzoriek	122
8.1.1. Mnohorozmerná štatistická analýza	122
8.1.2. Korešpondenčná analýza zbavená trendov (DCA)	123
8.1.3. Zhluková analýza (CA)	128
8.1.4. Diskriminačná analýza (DA)	131
8.1.5. Zhrnutie mnohorozmerných štatistických analýz	134
8.2. Autekologická analýza burinových druhov	134
8.2.1. Úvod	134
8.2.2. Klimatické faktory	135
8.2.3. Pôdne faktory	137
8.2.4. Biotické faktory	139
8.2.5. Antropogenické faktory	148
8.2.6. Zhrnutie	150
8.3. Súhrn	151
9. ZÁVER	153
10. SUMARRY	157
LITERATÚRA	165
PRÍLOHA	179