¢ ÁŁ¢ ŬÁŁΛBJ

Ɛj Bş ¢ ¢ Áj ?Bş BũŁJ Ɛ ũÁq ŬB?ŁJ Ɛ &

¢ Áj ?Bş BũŁJ Ɛ ¢ ΛBū Łz q ? TJ ŁqŁJ ¢ ΛBū ¢ Ɛ

¢z ¢z J ¢ Áj ?Bş Bũq ? ũÁq ŬB?q ?

TJ ¢ ÁJ ŪJ ?Ɛ¢ J ?ŪBTBz ŁJ Ɛ & J Λj Ł¢ ÁT¢ B?ŁT¢ Ɛ ¢ BŬŁBJ

ŬŰgœŬə e ÁJ ɔŬůdŬ

qŁJ z BΛū q Ɛ¢ ¢ BJ J Ɛ¢ ŁTBJ ŬJ ΛTBJ

¢ BJ q¢ z BJ TJ ş ş ŁŪÁJ Ɛ

ÁgɔŬɜdŬŬŬ ŬɜŬůŰŬůœg

Á´ ɡbə¥´ ɤ ɜ : ũŬ ɟ ɔɜɡŁ ŬŬŰŬəɜi ŰŬɡ

Á´ œɛgɟɛɡTŬdɔdŰɛɡ

ȯ ɟ ŰŬ, Łɛi ɜɜɡ 2014

¢ ÁŁ¢ ÜÁŁΛBJ

Ɛj Bş ¢ ¢ Áj ?Bş BũŁj Ɛ ũÁq ÜB?Łj Ɛ&

¢ Áj ?Bş BũŁj Ɛ ¢ ΛBū Łz q ? Ɍj ŁqŁj ¢ ΛBū ¢ Ɛ

¢ z ¢ z j ¢ Áj ?Bş Bũq ? ũÁq ÜB?q ?

Ɍj ¢ ÁJ ŪJ ?Ɛ¢ j ?ŪBɍBz Łj Ɛ & j Λj Ł¢ Áɍ¢ B?Łɍ¢ Ɛ ¢ BÜŁBJ

ÜŰgɔŬə ɐ ÁJ ɔŬůdŬ

qŁj z BΛū q Ɛ¢ ¢ BJ j Ɛ¢ ŁɍBJ Üj ΛɍBJ ¢ BJ q¢ z BJ
Ɍj ş ş ŁŪÁj Ɛ

ÁgɔŬůdŬÜŬ ŬůŬůŰůœg

Á´ ɷə¥´ ɤ ɜ : ũŬ ɟ ɔɜɡŁ ÜŬŰŬəɜi ŰŬɡ

Á´ œɛgɟɛɡɍŬdɔdŰůɡ

ȯ J ŰŬ, Łɛi ɜɔɜɡ2014

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων 3
Περίληψη....5
Πρόλογος....6
Εισαγωγή 7
Κεφάλαιο 1:Δήμος Καλλιθέας....8
1.1 Ιστορική αναδρομή 9
1.2 Τα πρώτα έργα....13
1.2.1 Το αμαξοστάσιο των τραμ (1886)....13
1.2.2 Το Ολυμπιακό Σκοπευτήριο (1896) 15
1.2.3 Η διευθέτηση του ποταμού Ιλισού (1897-1898)....16
1.2.4. Ηλεκτροκίνητα Τραμ (1910) 16
1.2.5 Η λειτουργία του ιπποδρόμου (1925)....17
1.2.6 Ο σταθμός του ηλεκτρικού σιδηρόδρομου (1928) 19
1.2.7 Η δημιουργία σχολών εκπαίδευσης (1906-1931) 19
1.2.7.1 Ο Οίκος Τυφλών (1906)....19
1.2.7.2 Η Σχολή Νηπιαγωγών (1912)....20
1.2.7.3 Η Χαροκόπειος (1929)....21
1.2.7.4 Η Σιβιτανίδειος (1931)....21
1.2.7.5 Η Πάντειος (1931) 22
1.3 Σημαντικότεροι χώροι πρασίνου της πόλης 23
1.3.1 Παραλιακή ζώνη τζιτζιφιών....23
1.3.2 Μητροπολιτικό πάρκο με λυρική σκηνή και βιβλιοθήκη 26
1.4 Μικρότεροι χώροι πρασίνου 29
Κεφάλαιο 2: Κλιματολογικά στοιχεία....32
2.1 Θερμοκρασία αέρα 32
2.2 Βροχοπτώσεις 34
2.3 Σχετική υγρασία (RH) του αέρα....35
Κεφάλαιο 3: Αστικό πράσινο....36
3.1 Ευεργετικά αποτελέσματα πράσινου στις πόλεις....36
3.2 Προβλήματα που δημιουργούν τα φυτά στις πόλεις....38
Κεφάλαιο 4: Παρουσίαση του πάρκου....41
4.1 Ιστορία του πάρκου 41
4.2 Γενική παρουσίαση του πάρκου....41
4.3 Παρουσίαση της υπάρχουσας κατάστασης....42

4.4 Καταγραφή φυτικού υλικού 45
4.5 Περιγραφή των φυτών που υπάρχουν στο πάρκο 53
4.6 Πίνακας με τα φυτά της υφιστάμενης κατάστασης 72
5.1 Μελέτη έργου 74
5.2 Ανάλυση φύτευσης 75
5.3 Πίνακας φυτών 79
Βιβλιογραφία 81

Περίληψη

¢ Ůţ ɔŰůďŰ´ţŰɔɛŰŰŰŰŰŰɔŰţ ůɜŰɛ ĥţţűɤ ůď Ůɜĥţ ţ ɛg ´ɛg ɓţ ůəŰŰŰɔůŰţ əŰɜŰţ ɜɛ ´Ůţ ɔ-
ɛɛɛ Ůɛg ůɛɛɛg Ť Ůɔəɜďţ ŰŰţ, ůgɔəŰɜţ ɜɛţɜŰůŰɛ ´Ţţəɛ ´ɛg g´Ţţ ɛŰɜůď əŰŰĥ Ůţ ţ Ůţ ´əŰŰŰůŰ
ɋŰɔŢəď. ÉŰţ ţəŰŰůď ŰţŰţ ĥ´ɛg Ůţ ɛɜəŢ əŰŰŢŰɛ ůɛŰůɜŰůɛĥ Ůţ´ĥəďţ ŰůɛŰŰɛ´ɛďŰŰţďŰůŰɛ ŰɛŰɜɛůŰŢůɜ Ůţ ɜ Ůţ Ůɛ.

¢ ɛŰɜţŰţ ɜŰɜɜŢ ɛŰŰţ ɜůŰɛţ ɜəɛ Ůɜţəɜďţ Ůɛg ůɛɛɛg Ť Ůɔəɜďţ Ůţ əŰůţ ďəŰɜŰŰ´ţ ţ ŰŰůď-
ɛŰɜŰəŢ ţţ ɔŰ´ɛg əŰŰŰůəŰţŢůŰţəŰɜ. Ō´ŰɜŰŰŰɜŰŰţţɜɛŰŰɜɛɜ ţ ɛɜ´ţ Ůůɛɛg ´ɛg g´Ţţ-
ɛɛgɜ ůŰţ ´Ůţ ɜɛɛɛ, Ůɜţ Ůɜɛəɛgďůď ŰɜŢəgůď Ůţ ɜ əəɜɛŰŰɛəɛɔəţ ɜ ůŰɛɜɛŰůţ ɜ. ÉŰţ ůgɜţ-
ɛŰɜŰ, ŰɜŰţŰţ ĥɛŰůŰŰůŰɛ ŰůŰəĥ´ţ ŢůɜɛɛŰɜŰ ůg ɜŰɜůţɛţŢ Ůɛg ůŰɛggďəŰŰɛɛɛggďŰţ ɜ
ɛŰɜŰəɛg´ĥəŰţ ɜ. ¢ţəɛďţ´Ůţ ɜţŢţŰŰŰɜďg´Ţţ ɛggůŰəŰŰţŰůŰůď əŰɜŰŰ´ţ ɛɓəɛɛŰŰŰ´ɛg
g´Ţţ ɛggɜ, ɓŢůŰɜŰţ ɜ ɛ´ɛɛţ ɜ əŰŰŰəɛɔɛgɛŰůŰţ ŰŰəɜəɛ ɛŰţ´ţĥŰŰůď ɔəŰŰţ ŰɜŢ əŰůď
Ůɛg´Ţţəɛg.

¢ Ůţ ɔŰůďŰŰţŰţ ţɛŰəţ ďůŰĥɛɛ Ůď ůďɛɜɛţɔďŰŰəĥţ ďţ ɛg´ţ Ůůɛɛg, ´ɛg ďŰ´ţ ɛůůţţŰəɜŰ-
əɛ-ţ Ůůď əŰɜŰɜŰţɛɛɛ ůŰɛggďəŰŰɛɛɛggďŰţ´ĥəďţ, Ůɜţ Ůɛ Ůůďď Ůəĥ Ů ɛŰţəŰůɛŰďŰɛ´ɛ-
ţ Ůůɜ Ů Ůţ ɓəţ ůŰəůŰɛ Ůəďɜəĥ´Ůţ ɓŢəəɛɜ, Ůəə Ţ əŰɜŰɔɛŰəŰ ɛŰŰəŰĥ Ů ĥ Ůţ ɜ Ůůď Ůɛ
Ůɛg əɛɜɜɜəɛ-ůg ɜĥəɛg.

Πρόλογος

¢ ΄ΟΫεοιΫΟΫ΄ΟΫΫΟεοΫΟΫΟΫΫΟΫΫΟΫ

Εισαγωγή

Ε Ο Ο Ο

Κεφάλαιο 1:Δήμος Καλλιθέας

¢ Τ Ŭ ə ə ɑ ʃ y Ŭ y ɢ Ů ə y ə Ŭ Ŭ ů d 4,749 Ŭ ɢ ɛ. Ά ɢ ə Ŭ ə ŭ ɛ ɛ ə ɢ ɨ ů g ɔ ə ɟ ɢ Ŭ ɛ ɛ Ŭ Ŭ ɛ ɢ Ŭ d g ɟ d ɛ ə Ŭ g ə Ŭ ə Ŭ ɢ Ŭ ů ɢ Ŭ ɛ ə 8ɢ ɛ ů Ŭ ə ɨ Ŭ ů ɟ ɢ ŭ ɛ ɛ ɢ Ŭ d g Ά ə ə Ÿ ŭ Ŭ g ə Ŭ ə Ŭ ɛ ə 4ɢ Ŭ d g ɟ Ŭ Ŭ ə ɛ ɢ, ɛ Ů ´ ə d d g ů ɛ ɦ 109.609 ə Ŭ Ŭ ɛ ɢ ɛ ɢ g g ɢ (Ŭ ɢ ɔ ɟ Ŭ ŭ ɛ 2001), Ů ə ı ɛ Ů Ŭ d ə Ŭ ɢ ɔ ɟ Ŭ ŭ ɛ Ŭ ɛ g 2011 ´ ɟ ɢ ů Ů ə ɔ ɢ Ů ə Ŭ ɛ g g ɢ 200.000 ə Ŭ Ŭ ɛ ɢ ɛ ɢ g g. ¢ ´ ɦ ə d ɟ ɢ Ů ə g ´ ɢ ů Ŭ Ů ı Ŭ ɛ g Ŭ Ů ə Ů g Ŭ Ŭ d Ů g ŭ Ů ə Ŭ Ů Ŭ d Ů g ɟ Ŭ ə ŭ Ŭ d Ŭ ɢ ɛ ə ɢ ŭ ɢ ɛ ɛ ə ɛ ə Ŭ ə ´ ə d d g ů ɛ ə Ŭ ə ɛ Ŭ ə Ÿ Ŭ g ə d ɛ Ů Ŭ ɢ ɛ Ŭ ə ů ɛ ɛ Ů ɟ Ŭ ɢ ´ ə ɛ ´ g ə ɜ ɢ ə Ŭ Ŭ ɛ ə d ɛ y ɜ ɢ g ə Ŭ ə ´ g ə ɜ ɢ ŭ ɢ ɛ d ɛ y ɜ ɢ g ɢ ɛ ɛ g g Ŭ d g ɢ ı ɟ Ŭ g Ŭ ŭ ɢ ɨ ů ɨ ɛ ŭ ɤ ɜ Ŭ ɛ Ů Ŭ d ɜ Ŭ ɢ ɔ ɟ Ŭ ŭ ɛ Ŭ ɛ g 2011, ɢ ŭ ɛ ɛ g Τ Ŭ ə ə ɑ ʃ y Ŭ g ɟ Ŭ Ŭ ə ɛ g Ů ə Ŭ ə Ů ə ɢ g ɛ Ů Ŭ d ɜ ɛ Ů ə Ŭ ə ɨ Ŭ ů ɟ d ´ ə d d g ů ɛ ə Ŭ ə ´ g ə ɜ ɦ Ŭ d Ŭ Ŭ. Ɓ ə ´ y ɜ Ŭ Ů ŭ ɛ ɛ ɢ ə Ů Ŭ d ɛ Ů ə Ŭ ə ɨ Ŭ ů ɟ d ´ ə d d g ů ɛ ə Ŭ ə ´ g ə ɜ ɦ Ŭ d Ŭ Ŭ (ɛ ɦ ɜ ɛ ɛ ɢ ə Ÿ Ŭ ɛ ə ɢ ɛ ə Ŭ ɜ Ÿ Ŭ Ŭ ů ɟ Ŭ ə ɤ ɜ ə ɦ ɢ ɛ ə ɦ ɛ Ů ů ɟ ɢ) Ů ə Ŭ ə ɢ ɛ Τ Ŭ ə ə ɑ ʃ y Ŭ g (21.067,6), ? y Ŭ g Ɛ ɛ ɨ ɟ ɜ d g (20.740,6), ɟ d d ɜ Ŭ ɤ ɜ (16.830,4), Ū Ů ů Ŭ ə ɛ ɜ ɢ ə d g (16.703,3) ə Ŭ ə ? y Ŭ g Ł ɤ ɜ d Ŭ g (15.109,7).

Ά ə ɦ ɜ Ŭ 1.1: j Ÿ ɟ Ŭ d g Ŭ d g ɟ Ŭ Ŭ ə ɛ g ´ ɛ g ŭ Ů ɛ ɜ Ů ə ɛ Ů ə ɦ ə ə ɜ ɛ ɛ g ı ɛ Ŭ Ŭ d ɜ ´ Ů ɟ ɜ ɛ g ɛ Ŭ ɛ g ɢ ɛ ɛ g Τ Ŭ ə ə ɑ ʃ y Ŭ g

¢ Τ Ŭəəɔdγ Ŭ Ů Ůə Ůůə Ůůŭə Ŭ ή Ůəgg ɔ ή ůə gg ɔ ū ɔə ɔ´ Ύ´ ɔg ə Ŭə Ε ə Ůə ɔ Ŭ ɔ ή ή Ůə Ŭ γ ɔ Ůəɔ ή ή ε ə ū Ŭəε ή ɔg ɜ ή Ůə Ŭ. ɔ ɔ ə Ύəə Ůɔ´ ə Ůή ή γ ɔ Ůή ɔ Ŭ ə Ůůə ɔ ɜ Ůŭə Ŭ ή Ůή ə Ů γ ůή ή ə Ε gɔɔ ή ə ɔ Ŭə Ŭ Ůəə Ύ (ůɜ ɔ ή Ŭ ůəgg ɔ ůε ə gg ɔ ? γ Ŭ ɔ Ε ə ɜ ή ɔ ɔ ə Ŭə Ŭə Ŭə ɔ ū Ŭε ή ɔg) ə Ŭə Ůəɜ ´ ə Ůŭ ε ή �ůή ůůŭ ůg Ůəə Ύ (ůɜ ɔ ή Ŭ ůəgg ɔ ůε ə gg ɔ ¢ Ŭɜ ή ɔg ə Ŭə ζ ə ůɔ Ύ Ůəg). ¢ ə ə γ ɜ Ůή ə Ůəg ůε ə gg Ůə Ŭə ɔ ´ ə Ůŭ Ůə Ů ɔ Ŭə Ύə ɔ, ´ ə g ή ɔ ůə ə Ůŭə ůů Ŭ ůů ɔ 3 ɔə ε ɜ ή Ůə Ů ůůŭůɔ 3 ɔə ε ή ə ɔ ή Ůůə ə Ůə Ŭ ή Ůəə γ ə Ůə Ůə γ.

Ůə ή ɜ Ů 1.2: ¢ Τ Ŭəə ɔ γ Ŭ Ů ή Ůəɜ ş gə Ŭə ɔ Ůή. ɔ ə Ŭə ɔ ə Ůŭə ůů Ůή ůůή Ύ Ŭɜ Ύε ůů Ů ůůəgg ɔ ή ůə gg ɔ ū ɔə ɔ´ Ύ´ ɔg, ɔ ə ɔ ή ´ ə ɔ ɔ ɔ Ŭə ůůəɜ ū Ŭə ɔ ɔ ə ή ή ε ə

1.1 Ιστορική αναδρομή

Β ɔ ε ə ɔ Ůή ɔ ´ ή ə ɔ ɔ γ ə Ůə γ ə ɔ γ ε ə ɔ ε Ŭ Ůəɜ Ū ɔ ůγ Ŭ, ɔ ɔ Ůəg ɔ ɔ γ Ŭ, ə ə ´ ə ə ɔ ůɜ ε ůγ ɜ Ŭ ε Ů Ůή Ůə ɔ ɜ ɔ ε ε gɔ ə ə ɔ ɔ Ů, ή Ůə Ů γůή Ůγ Ů Ŭ ή Ůή ɜ Τ ɔ ε Ůή, ή ´ ə g Ůə Ů ůə ə Ůή ůů Ůəɜ Ůəɜ ζ ɔ ι Ůŭ ɔ ə, Ŭ ə ή ə Ύůή ə Ůůůə ɔ Ůə Ůγ ɔ Ůή ɔ Τ Ŭəə ɔ γ Ŭ ɔ (¢ ə Ůəůγ ɔ).

ɔ ɔ ə Ůə ə ɔ ɔ ə Ύůɔ ε Ů Ůə ůə ə ɜ Ůə Ů ɔ Ŭə ɔ γ ə Ůəə ə ɜ Ůə ε ůŭ ɔ Ŭ ή Ůəɜ 4ə Ůə ɜ Ů ´ ɔ ., ə ´ ή Ů ɔ Ůγ ɔ Ůə Ůə ´ γ ɔ ů' Ůg Ůə Ůə ɔ Ů ɜ Ůg Ůə ə Ůə ε ůγ Ůůə ή Ůή Ů.

[illegible]

[illegible] 22 [illegible] 1827.

[illegible] 31 [illegible] 1884, [illegible] 3 [illegible] 12 [illegible] 1885 [illegible]

[illegible] 16 [illegible] 1925 ([illegible] 27.2.1925), [illegible]

[illegible] 180 [illegible]

[illegible] 7 [illegible] 1926, ([illegible] 15.7.1926) [illegible]

[illegible] 9 [illegible] 1925. [illegible] 11 [illegible] 15 [illegible]

[illegible] 1928 [illegible]

[illegible] 1929, [illegible]

¢ ďз Ÿзсяяď Ťťg 1931, εŮŤŸ Ťďз əŮŤŤůəŮůe Ťťg űĵŸэεŮŤťgſ ůŤďď əœзď Ťťg ζ ŮĵŮťńıзŮ, ŮĵGœŮэзŮ Ůяяі ŮŤŤэ əŮэ Ťťč ´ĵĥbəďεŮ ŤďďGſ ïŭĵŮůďďGſ ŤďďGſ ŤŮəəďyŮGſ Ů ĥ Ťďз ĵ зı зgεď Ťəəďзяяe ŤŤŤĵůďŮĴ ŭŸŤŷз ĵ ďďзı з-ŲŮĵŮəı Gſ əŮэ ŲŮĵяGı ĵŷз (ŤŤĴ), ´ťg Ťťč 1933 ŮяŮэ ůŮďyůď зŮяŮзť´ťяŮəŸďŮŮťďůď эяŮgŭĵťŭĥŤďůď.

ζ ŮŲĵťŮŭĵяĥ qяŸŤŤbεŮŤďGſ 7ďGſ ζ Ŭťťg 1933 ď ŤŮəəďyŮ ŮзŮэŮťďεůŤďəŮůŮqeεť Ů ĥ ŤťяĥŤďŤŤ. ŤŤĵGſ ŭďεťŮĵəyGſ ŮəəťэyGſ Ťťg ĵ ´ĵяœťg 1934 ´ĵı Ťťč Gſ ŭeεŮĵťGťGſ ŤŮəəďyŮGſ ŮəəyэŮŤŤbεŮεŮŸəď ´əŮĵяγďŭďŮť Ły Ÿззďď ĵ ĵŮ Ÿəďď.

ŤŤďз ´Ůĵœŭť Ťťg cbõŲŮbəťůεťg Ůťəyεťg, ď ŤŮəəďyŮ ůgεεŮŤŤůťŮůзŮĵэŸůŤďз Ťďзяяe ĵ зŤůůŤŤůď. ζ ŮŤŤзі Ťŷз əgĵяяŤŷĵγз эŮůťзĥŤŷз Ťďď´Ůĵĥŭťg g´eĵзŮď ζ ŸťGď ŤďďGſ Ťŭťі ζ ´яťŮзťg, εŮŤŤзі 10 ŤŲŤ? ŤŤ з əŮэəŮŤťťGяı з ŭgзŸεŮŷз, Ťťз Łťі əяя Ťťg 1944, əŮńıGſ əŮэŤťč ζ ´əĥəť Ťťg ĵ gэťі ůŤťg Ťťg яŭťg γŤťggſ.

¢ εŮŤŤ´ťəŮťяe ŮяγəяďŤďGſ ŤŮəəďyŮGſ ´ŮĵŮэťəťі ďďůŮŮgŤťe ťəĥəəďĵďGſ Ťďď ĵ ďeзŮGſ. qŮťĥεŮзď Ťťč ŭяəĥ ŤďďGſ εŮĵďŭяť Ů ĥ Ťďз ŮůŷŤŤĵяяe εŮŤŤзŸůŤŤůůď, eŭď Ů ĥ ŤťGſ ŭŮэŮŤŤůŮGſ Ťťg '50 əŮэ Ťťg '60 ď ŤŮəəďyŮ Ů γəŤďůŮ ŤŤ ťŮĵŮэŤďĵяůŤťəŸ εŮзŮəťі´ťəďGſ, Ůзı ůŤďď ŭŮэŮŤŤůŮŤťg '70 ď Ůзťяəťŭĥεďůď Ťŷз ´ŮəŮэı з əŮŤťяəı з εŮŤďď εγďťŭť Ťďď ŮзŤťŷ Ůĵťgεť ťŭeэďůŮůŮзγŮ εŮзŸəď Ůі зďůď Ťťg ´əďďgůεťі, ŮəəŸ əŮэ Ťďď ůŤĵďůď Ťďď´ĥəďGſ Ů ĥ Ůəŷі dŮĵťggſťı ĵťggſ.

ĵ´ĥ Ťťč 1959 εγťĵэ Ťťč 1961 ť ŭeεťGſ´ŮĵťgůďŭůŮ Ůяĥəťэť γĵэť. ¢ť´ĵĥэĵŮεεŮ əŮŤŤůəŮťeGſ ŭĵĥεγз´ťg əŮŤŤĵŤůŤďəŮŮ ĥ Ťťč ŭďεťŮĵəĥ ůgεbťіəяя эяŮŤťč γŤťGſ 1959 eŤŤз ď Ůůŭ Ůəŷůĵγůď ´ťəəı з ťŭı з Ťďď´ĥəďGſ. Ť´ůďďGſ, εŮŤďď ůgзŮĵэŮůďŮ Ťŷз qeεγз ŤŮəəďyŮGſ, ?γŮGſ ŤťіĵзďGſ əŮэ ŲŮəŮяі ū Ůəeĵťg, Ťťť´ťďŮŤťďďəŮз ŭŮзťůŮŸŤŤůGſ, ´ĵťəŮťγзťg зŮďəŮəŮĵťŭγ ŤůŤŤůεŮэŸəť ŤťeεŮŤďGſ əŮγ ŭĥĵťg Ťgээĵťіі.

¢ďз Ÿзсяяď Ťťg ůŭяg γŤťggſ, Ÿĵťgůŭз зŮŮťůіĵťзŤŤəťэĵťgťĥŭĵťgεťэŮĥ Ťďз ŤŮəəďyŮ, ťэ ť´ťœэ əŮэ ŮзŤůəŮŤŤůŤŸďďəŮз εŮэĵŮεεγG ŤĵĥəŮĵ ¢ďз ůŭяŮ Ůťgť εŮŮəəŮŸəəďəŮ ŭяŮbεŮŤŤ Ťťg ŭďεťŮĵəťі ůgεbťəgəœg ´ĵťGſ Ťťč Ĵ´ťgĵэŮůť ŤgэəťяяŮзяı з, ŮŤŤŤĵťGďď ď ŮŮзŤŤťĵŸ Ťďď əŮγ ŭťĵŮůťĵŮəeG ŤgэŮťĵťεεG ŤĵŮεεG ŤŮəəŮŮŸəəďəŮ ŭяŮbεŮŤŤ Ťťg ŭďεťŮĵəťі ůgεbť

ō ūd Ū ή ΐΐΫ εyůΫ ΐΐd ΫΫ ūΫ ΫΫΐΐΫ ΐΐg 1920 ůΐd3 Ť Ūəədy Ū əΫΫΐi ɟcdůΫ3 Ūɟ ə ΐΐyΫ ϐəεdGΫ3əyΫ εG3 Ϋ ůΫ, ή´xΫ d «ΫΫɟ Ūpe ΫΫΐɟ Ūpe», d «Ά əϐəyəΫ», d «J dd3 Ūpe Ά ɟəεgɟcdΫ» əΫ ΫəəůΫ. Ά´ ə´ əyG3 Ϋ3Ū ΐɟGddə Ϋ3 əΫ ´ Gəəyϐ ϐəΫΐ3dΫΫ ΐΐ´ əεΫ ΫΐΫϐyəΫΫΫ, ή´xΫ ΐΐ əΫ3ΐɟəή ´ɟ Ϋΐΐɟəε cΫəΫ ΫΫϐəεdGΫ3dΫ (Ά.cb.ũ.J .), ΐΐ Ά ɟcůΫΫůε J ɟ ΐΐ´ GəΫΫ (ůΐd3 Gůή ¢ɟ Ūəyϐgg 130), d ŪəůɟϐəεdGΫ3dΫ ΐΐx3 J ůΫəůι3 ůεxɟcə, εΫəΫəΫ 3dεΫΫΐΐgɟcΫΫΫ, ŮɟcůΫΫůε ŪəΫůΫəι3 ə.Ύ. ȳůG3 Ůΐ Gɟ Ύ ůΐΫ Ůΐ´ Gɟəϐ Ύ əΫΐΫůΫΐεΫΐΫ, d Ť Ūəədy Ū əΫΐΫůGΫΐΫ3 ΐΫΫəG ΐΐd ůΫ ΐΐd ůΫ ΐΐd J ΐΐΫəε, εΫΐΫΫΐd J dε3Ū, ůΫΫ á ΫΫG Ůΐ´ Gɟəε dəGůdd.

ΫyɟΫΫ ΐΐd εΫəΫəd Ůΐ´ Gɟəε əGdůd, Ůε3Ū cΫG3ή dή ΐΐd Ť Ūəədy Ū ΐΐd ůΫəΫΫΫΫΫΐg 1930 g´ εɟ3Ůůdε G ΐΐyɟ Ůε G, ´ G g´ G ůGή ΐΐ3 ´ G ə G x3 εGɟůι3 ůεΫůəyůΫůd. ΆəΫή dΫ ή ΐΐ GGɟGůůΫůəΫəΫΫΫ´ G g əΫΫΐΐgɟcGi ůΫ3 Ϋ ή ΐΐd3 ´ɟGdcGi εΫ3d əή əΫΫdΫůΫəΫΫΫΫΫ, ŮΫι yəΫ3Ū3 ΐΐd3 Ůε ΐΫ3ůε ΐΐgg ΐΐΫ ´ɟι ΐΐΫ 3gGΫΫɟε Ύ əy3Ůɟ Ū ůεΫůəyůΫůdg, ΐΐΫ G´ GdΫ ´ɟGůyəəgΫ3 ΫəΫΫΐ3ΫΫůΫ ɟ ddε3Ūεgg, əgɟx g ΐΐΫ ΐΐΫϐΫΫΐəiɟεΫəΫ ɟ 3yGΫůΫΐ cεΫ ΐΐgg ´ Ūəεi g Ť Ūəəd ΫΫΫΫΫ yε ΫεΫ Ϋΐΐ «¢ɟεΫ3Ū» ΐΐg dΫůεd j ΫəΫ Ύ α ΐΐd əΫx ΐήɟG g ΐgcɟcɟi, ή´xΫ əΫ ΐΐ «ū Ūədɟεή», G «ůε ɟcG», ΐΐg «z Ůɟcx εy3G g» ůΐΐg¢εΫΐΐ3ΐyΫ ə.Ύ.

J´ ή ΐΐήΐΐΫ əΫ εyGɟə ΐΐΫ ΐΐyəd ΐΐd ůΫəΫΫΫΫΫΫ ΐΐg 1960 ůΐΫ "εΫΫΫΫ" ΐΐx3 ¢εΫΐΐ3ΐι3 ("Ť Ūəε ΫΫΫΫ3ή", "ū Ūədɟεή3", "z Ύɟεg", "Ť Gəεgɟι ΐΐd", "jɟgůή dΫɟyəΫ" əə´.) Ϋ3Ūαx ůΫ ΐΐ əΫpή ΐΐɟΫGi ůə (dΫε ϐΫəΫɟdd, j ΫΐΐddGɟ ůΫΐΐg, ΫΫ ΫxΫ33Gg, ¢ůΫΐΫ3dd, z dΐΐΫədd əə´.). Ϋə əΫi ΐΐɟůd ůx3yd ΐΐɟΫGi ůdůΫ3 ůəůι z ΫɟαΫ ?αGg, ΐΐx ΐΐɟαg z´ yəəG g, Ύήəg ΫΫ3G g, Ť Ϋΐΐΐ ůəɟyή, Λy3Ū ?ΐΐΫəΫ, Ύɟήůɟεε G ¢ůΫgůΫdd, ó 33Ū jɟgůΫΫůd, cddεεΫɟddΆgůΫΫΫΫαg əə´. J´ ή ΫΫ¢εΫΐΐ3ΐyd 3ůαGddůΫəΫΫΫ ůi cGɟG3G əΫpή ΐɟΫGi ůε z Ū3ι ddd j ε ΐΐd Ύ3G d ůΫΫGd ΫΫəεd Ť ΫεΫΫΫΫΫΫΫd- z Ůɟεyəə Ū, dαεg z GůGəεi əə´.

ΐddεΫ3ΐεə Ūəə Ūə ůΐΐ εGɟΫə ΐΐg əΫ3ΐɟεGi Ύ3G3Ū ΐΐd´ ήddd Ū G ΫΫəůΫΫ ΐΐx3 ´ůɟαΫůG Ūg ΫΫ d əΫΫΫɟcdůd ΐΐx3 ΐɟΫε (1959) əΫ d Ū3ΐεΫΫΫůΫΫůε ΐΐgd Ūɟ GεΫ Ύ ή ΐΐ "ddɟεΫ" əΫx ΫΫGɟůΫ ΐΐd "¢ əΫəΫɟεd Ά ΫΫəɟůΫd z ΫΫΫΫΫGɟι3" (¢ Ά z) əΫ ůΐΐ ůg3yGΫ3Ū Ύ ή ΐΐ ΫɟήəəΫή. J ůΫΫəΫΐΫůΫɟι ddəΫ əΫ d g´ ήəG´ d ε ι3d ΐΐd Ūdůyx d, ´ G εyGɟə ΐήΐΐ əΫ3ΐΐgɟcGi ůΫd εůε x d G ůεήd ΫΫϐɟG ΫΫ¢ɟG εεd əΫ d g´ ήəG´ d x d ΫɟGεGεΫɟG εεήd. ΐΐΫΫΫΫəΫəΫ Ύ ůdd G ə ΫΫ3ΐΐG3yd ΐΐd´ ήəd (j Ůɟ Gəή´ G, ´ GΫΫε, ΫΫəΫəΫ ΐΫΫəΫ ΐΫΫ ə´.) Ύɟ GůΫ3 3Ū Ť Ūəə ΫůG3ΐΐəΫ ή ΐΐ´ ɟ GůΫůε3ΐΐəΫ ΐΐ´ Ůɟ Ť εcΫΫΫ.

[illegible]

[illegible] '90, [illegible] [illegible] [illegible]

1887

וכבלה הבוכרה הבוכרה הבוכר

Εικόνα 1.4: Η Λεωφόρος Αλεξάνδρας στο ύψος του Ολυμπιακού Σταδίου 1968. Η Λεωφόρος αποτελεί τον κύριο οδικό άξονα της πόλης, ενώ η Λεωφόρος Αλεξάνδρας αποτελεί μέρος αυτού. Πηγή: Αρχείο Δήμου Καλλιθέας.

1.2.2 Το Ολυμπιακό Σκοπευτήριο (1896)

Ένα από τα πρώτα κτίσματα στο νεοσύστατο Δήμο Καλλιθέας ήταν η Ολυμπιακή Σκοπευτική Εταιρεία. Ιδρύθηκε το 1895 από Έλληνες Ευγενείς και Αξιωματικούς του Ελληνικού Στρατού και η 1η Ολυμπιακή Σκοπευτική Εταιρεία στο 1896 Ολυμπιακό Σκοπευτήριο στο Νέο Φάληρο. Η γη δόθηκε από τον Δήμο Καλλιθέας στο Ελληνικό Δημόσιο. Η γη αυτή ήταν 80.000 τετραγωνικά μέτρα. Η εταιρεία αναλαμβάνει τη δαπάνη κατασκευής του σκοπευτηρίου, αλλά η κατασκευή ολοκληρώνεται μετά τον θάνατο του ιδρυτή της Γεωργίου Αβέρωφ.

Η αρχική κατασκευή του Σκοπευτηρίου αποτελούσε μια ξύλινη, πρόχειρη, κατασκευή, η οποία χρησιμοποιήθηκε κατά τη διάρκεια της Γερμανικής Κατοχής (1941-1944) ως αποθήκη τροφίμων. Η κατασκευή αυτή κατεδαφίστηκε μετά τον πόλεμο και η σημερινή κατασκευή ανεγείρεται στη θέση αυτής. Η κατασκευή αυτή αποτελεί μνημείο πολιτισμικής κληρονομιάς και χρήζει ιδιαίτερης προστασίας.

1.2.3 Η διευθέτηση του ποταμού Ιλισού (1897-1898)

Ζ ψGμο ΜΜ Μψοd Μεg 19ηg Μα ηΜ η Ζdμεμhg ηg3hΜΜ3 μΜε ΜΜΜ3 Ζdμεμhg ΜΜ ηΜ ψοdμη, μgοοψηη3ΜΜg μΜd ΜΜμηεοε Μεg ΜΜ ηΜμψ hοψ ΜΜ η ΜΜ η ψοοψ η ΜΜΜι η οΜμ ΜΜψΜΜ η. Ι μΜΜμΜ Μ hΜd εΜψοd ΜοdεεΜμΜ Μεg ?ηΜεbμοεg Μεg 1896, hΜηg ψGΜμΜ3 Μd εψ Μεgg 17 ψ3dμψΜηg, Μ ηΜΜμΜd Μ3ΜοΜ3 Μ3ΜοΜ3 Μεg Ζdμεμ3 Μ hΜ ΜΜ3Μμψ Μεg Ιοψμ3 ΜΜηg μg3ψbΜοοΜ3 μΜΜgΜh3. ¢d μψΜΜΜ 1897-1898 μψΜgdΜΜεdΜοΜd οηdΜd Μεg Ιοψμ3 Μ hΜd ΜΜ μ Μεημ3Μ εψGμο Μεg ¢ηψΜεμ3Μ ψΜ οΜ η ΜΜεhg Μ ψοΜdμΜΜ Μd μdεΜμηοε ΜgΜh3ηεd gΜhμΜΜμd.

1.2.4. Ηλεκτροκίνητα Τραμ (1910)

Λοhμ3Μ 1.5: ¢ οΜ3Μμηοοd ΜΜΜ΄μ ψΜμοΜΜμΜε μΜd3 ΄ οΜΜΜΜΜqΜbψοd

¢d3 ΄ΜμοοΜηο 1908 - 1910 Με μΜοΜgο ΜμηοGοΜμhεψ3 (ΜμΜε) ΜdgΜ μ dη3ΜgΜ Μ ΜΜψΜdοΜ ΜΜ΄ψμΜΜΜ Μ hΜ Μd3 ΜΜεηοdμΜd μΜd3 dοΜΜμηοdμΜd. qΜηο ΜμΜεεψΜ dοΜΜμηοdΜψ3 ΜμΜε ΜΜg΄dμΜΜηΜμΜ3 ΄ψΜ ΜΜd3 Ζ΄ΜΜοοdψΜ: ¢ ΜμΜεε ?η 1 (μ οΜΜΜdεΜΜ Ζ΄ΜΜοοdψΜ ?. οΜΜ Ψ. ΜΜψdμη) οΜΜ d ΜμΜεε ?η 5 (Ζ΄ΜΜοοdψΜ ΕΜΜΜdεhΜg ΜΜμΜdg). μ μΜhΜΜΜΜ (1940), μΜΜ

Ο Δήμος Καλλιθέας (Εικόνα 1) μετονομάζεται σε Δήμο Καλλιθέας (Εικόνα 5).

1.2.5 Η λειτουργία του ιπποδρόμου (1925)

Η ίδρυση ενός ιππόδρομου, η κατασκευή του οποίου ξεκίνησε τον Ιούλιο του 1924 και ολοκληρώθηκε τον Μάρτιο του 1925 υπό τη διεύθυνση του Γάλλου μηχανικού Ρενέ Ντεμπρέ, αποτελεί σημείο αναφοράς στη σύγχρονη ιστορία του Δήμου Καλλιθέας. Η λειτουργία του ιππόδρομου ξεκίνησε τον Μάιο του 1925 και η τελευταία ιππική συνάντηση πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο του 2003. Η Ελληνική Ιππική Ομοσπονδία, η οποία ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 1926, αναγνωρίζει τον ιππόδρομο Καλλιθέας ως τον πρώτο ιππόδρομο στην Ελλάδα. Η κατασκευή του ιππόδρομου υπολογίζεται ότι κόστισε περίπου 260 χιλιάδες χρυσές δραχμές. Η χωρητικότητα του ιππόδρομου ανερχόταν σε 1.700 θεατές, ενώ η κατασκευή του ιππόδρομου υπήρξε η μεγαλύτερη κατασκευαστική προσπάθεια εκείνης της εποχής.

Το 1924 η Ιππική Εταιρεία Καλλιθέας ανέθεσε στον μηχανικό Ρενέ Ντεμπρέ τη μελέτη και κατασκευή ενός ιππόδρομου στο οικόπεδο μεταξύ των οδών Αθηνών, Δημοκρατίας και Ιωνίας. Η χωρητικότητα του ιππόδρομου ανερχόταν σε 300 θεατές, ενώ η κατασκευή του ολοκληρώθηκε σε λίγες εβδομάδες. Η εγκατάσταση περιλάμβανε τον κεντρικό χώρο αγώνων, τις εξέδρες θεατών, τα στάβλα των αλόγων, τα γραφεία διοίκησης και τις εγκαταστάσεις υγιεινής. Η κατασκευή ολοκληρώθηκε σε λίγες εβδομάδες. Η πρώτη ιππική συνάντηση πραγματοποιήθηκε στις 20 Ιουλίου 1925. Η Ιππική Εταιρεία Καλλιθέας ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 1926 και αποτελούσε τον πρώτο φορέα διοίκησης του ιππόδρομου. Η Εταιρεία ήταν υπεύθυνη για τη διοίκηση, τη συντήρηση και τη διεξαγωγή των αγώνων. Η Εταιρεία ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 1926 και αποτελούσε τον πρώτο φορέα διοίκησης του ιππόδρομου. Η Εταιρεία ήταν υπεύθυνη για τη διοίκηση, τη συντήρηση και τη διεξαγωγή των αγώνων. Η Εταιρεία ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 1926 και αποτελούσε τον πρώτο φορέα διοίκησης του ιππόδρομου. Η Εταιρεία ήταν υπεύθυνη για τη διοίκηση, τη συντήρηση και τη διεξαγωγή των αγώνων.

Áεήλιο 1.6: Η σύγκρουση του Δήμου Καλλιθέας με τον Ολυμπιακό 1990

Ξεκίνησε μια σειρά από μεγάλες αλλαγές στο κέντρο της πόλης, οι οποίες αφορούσαν τόσο τις υποδομές, τις υπηρεσίες, τις δραστηριότητες, τις κοινωνικές σχέσεις, τις αξίες και τα ήθη. Η εποχή αυτή χαρακτηρίζεται από τη μεγάλη ανάπτυξη και τη δημιουργία νέων υποδομών. Η εποχή αυτή χαρακτηρίζεται από τη μεγάλη ανάπτυξη και τη δημιουργία νέων υποδομών, μεταξύ των οποίων (πλήν των αθλητικών, σχολικών κτιρίων και κτιρίων κοινωφελούς σκοπού), μεταξύ αυτών ξεχωρίζει η ανάπτυξη μιας εκτεταμένης πολεοδομικής ενότητας στο δυτικό τμήμα της πόλης, η οποία αποτελούσε μέχρι τότε ένα εκτεταμένο αγροτικό τμήμα.

Áεήλιο 1.7: Η αναμόρφωση κεντρικού δρόμου στο δυτικό τμήμα της πόλης μετά τη δημιουργία νέου οικιστικού πάρκου 2004

1.2.6 Ο σταθμός του ηλεκτρικού σιδηρόδρομου (1928)

¢ ůəŭdɟɛŭɟɛɛəɒɐ Ůɜg´dɟɟɣŰdůd Űdlg Ť Ůɜəəɑfɣŭg, ´ɛg ɛdŰɐdɑəŮɛŮŰdɜ ɑŭɟgůd Ůdlg´ɦədɑg Ůdl ŭŮɜŮŮŰŮ Ůɛg 1880, əŮdgůŰɣɟdůŮ 40 ɑɟɦɜəŮ. ¢ Ůɜəɒ Ť Ůdɜ 1d Ɨɛgəɑɛg 1928 ŮɣdɑəŮůŮ əŮɜŰɛgɟɔdŮ ɛ ůŰŮdɛɦɑg Ť Ůɜəəɑfɣŭg Ůɣɜ Ásəəd3ɒɩɜ ¢ əŮɜŰɟɒɩɜ Ɛəŭdɟɛŭɟɦɛɣɜ (Á¢Ɛ). Ɀ ɣɑɟəŰɛ 1948, ɛɣɑɟə ŭdəŮŭɐ Ůdɜ əŮŰŮůəŮɣɐ Ůdg ůɐɟŮɔŮg ƁɛɦɜɛəŮg-ɟ ŰŰɜɐɑg, ɛə Á¢Ɛ Ůɜg´dɟŮŰɛɩůŮɜ Ůɛgg ůŰŮdɛɛɩg Ɨ-ŮɟŮɜ g, Ɀ ɛůɑŶŰɛg, Ť Ůɜəəɑfɣŭg, ŪdůŮɛg, Ɀ ɛɜŮůŰdɟŮɜɛg əŮɜƁɛɦɜɛəŭg.

1.2.7 Η δημιουργία σχολών εκπαίδευσης (1906-1931)

1.2.7.1 Ο Οίκος Τυφλών (1906)

Ƀ Ƀɛɒɛg ¢gűɒɩ ɜ ɜŭɟɩdɑəŮŰɛ 1906 ɛŮ´ɟɣŰɛbɛgəɑŮŰɛg ůgɔɔɟŰŭɟɣŮqdɛɐŰɟɜɛg dɒəɣəŮ əŮɜ Ůɛg ´ɛəɑŰɐ ũŮɟɔɜɛg qɟɛůɛɑd ɛŮ ŭəůgdɩɜŰɟəŮ Ůdɜ Ť ŮɜəəɑůɣŰůůŮ Ásɟɐɜd ş ŰůəŮɟɑŭɛg, ŭůgŰŰɟɦŰəd əɦɟd Ůɛg ş ŶůəŮɟd ş ŰůəŮɟɑŭd əŮɜ Ůdg´ŮɜŭŮɔɣɔɛɩ ɟ ɜəŮŰŰɟɛdɑfɟ ɟ důŰɛɛŶɜɛg-ş ŰůəŮɟɑŭɛg, ɜŭɟɩŰɟəŮfŰdg Ɛɛɛəɐg ? d´əŮɔɣɔɩɜ.

¢ Ásɟɐɜd ş ŰůəŮɟɑŭɛg ŮəůəɣŭdɑəŮ 48 Ůgűəɛəɛɔɜ Ɀ ɜŭɟɩɛŰŰŮ Ůɛg Ůɜɣ ŰŰɟɜɛɩ ɔəŮɜŮ ůŭɜůgŰŰůůdůŮɜ Ůɜ´ŮŭůgůdŮ Ůɣɜ Ůgűəɩɜ əŮɜ Ůɛ 1907 ɑŭɟgůŮ Ůdɜ´ɟɩ Ůdl ůɛɛəɐ ůŰdɜ Ásəəɣŭ Ůɛg Ƀɛɒɛg ¢gűɒɩ ɜ, Ůdɜ ɛ´ɛdŮ ŭəd ɩdgɜŮ ůgɜŮɛɩ g Ůɑ 34 ɑɟɦɜəŮ. ¢ Ásɟɐɜd ş ŰůəŮɟɑŭɛg əŮŰɣɟŰůŮůɩůdlɛŮ Ůɜ´ŮŭůgůdgɔɟŮɛɛɣŰɣɜ, ɛɛgůɒɐg əŮɜ ɛŰɟɛŰŰɛɜdŮg ɔəŮ Ůgűəɛɩg, Ůɜɩ ɑɟdůɒɛɛ´ɛɑdůŮdlɜ´ŮəɦůɛəŮɛɣdɛŭɛ ɟ´ɟɣɔ ůdlɜ Ůəəd3ɒɐ ɔəɩ ůůŮ, ůdlɜ ɛ´ɛdŮ ůgɜɣɔɟŮɣŮŰ´ɟɩ ŰŰ ɓɑbədŮ Ůgűəɩɜ. ɟ Ůdlɜ ɑŭəŮ ɛɣdɛŭɛ ɛə ɑŭɒə ɛə Ůgűəɛɑ Ůdg Ásəəɣŭg ɣɔɟŮɣŮɜ´ɣɛ´ɛəəŮ ɓɑbədŮ, ɛŮ dɣɛŰŰŮ ɦ´ɣg: ¢ɛ ůɑɛəůɒɛ, Ůdl dɟdůəŮdŮ, Ůdl űɒɛəɛɔdŮ, Ůdl ɛɛgůɒɐ. Ƀ Ƀɛɒɛg ¢gűɒɩ ůŰɔɣůdəŮůɛɒɣůdɜ ɛɒdŮş ŰůəŮɟɑŭɛg ůdɜ Ť Ůɜəəɑfɣŭ.

ɟ ŮŭŮɣɜd Ůɣɜ ŭůɒúɩɜ ΛŭŭŮɐə-əŮɔɟ ɜŮɜdŮɟ ɛ´ɣŰ Ɀɩɟɣɜɣɜ ůɛ´ɦɟɣɣɜ əŮɜŰɟŮ ůɛɜŰɩɜ Ůdg ɟ ɒɩ´Ůɛg, ´ɛg ŮɣəŰdůŮɜ Ůdɜ ůəəd3ɒɐ g´dəɛɦŰdlŰ əŮɜ ɑŭɟgůŮɜ əŮɜ ůŰɛ Ť Ɀɟɛ Ůdɜ ɟɛ´ɣŰůɛ Ɀɛəɐ, ŮɛɟɣůŰdəŮŮ ɦ Ůdɜ Ƀɒɛŭɛɛɒɐ ÁŰŰɟůŮŰɛ ɛůɜɣəŮ ɛɒɦ´ůŭɛ Ůdg ɛŭɛɩ

Ūqůyγg 210 əŬɔɡŰůŰqəŮŬəůůŰɛ ɟ ε´γŰŮɛɜ ζ γəŬdɟɡɜ, ɦ´ɡg ůŰŮɔΥɛŮŰŬəŬ ɦ ŰɛΒœɡg¢gűəι ɜ.

¢ ŮɜŬɟŮŰəΥ´ɟɤŰɛ´ɡɟəŬəε ɔəŬŰqɜ ŮɡɡΕ Ůqg ɡɟɔΥɜɤůq ŰɛgΒœɡg¢gűəι ɜ ɡűŮəŮŰŬɔ əŬŰΥəiɟsɛ əɦɔɡ ůŰq ůəŮgdiɜŰɟəŬΑəɟεɜq ş ŬůəŬɟαŭɡg, q ɡ´ɡqŬg´qɟγŰqůŮůŮŬgŰε Ůq qγůq ŮαŰɟəΥɜŰŬ ɡɟɦɜəŬ (1909-1938). ¢ɡ αŭɟgεŬ ´ŬɟŮɡŮ ůəŬεɡɜε ůŮ´ŬəŭəΥ εŮ´ɟɡɦəεεŬŰŬ ɡɟΥůŮɤg ŬɦɦəqŰqŬ ŮəΥəŬɔgűŬɜŰəεg, əŮɟŬεəεg, ´əŮəŰəεg əŬɔεɡgůəεg. ΕŰɦɡɡg ŬgŰι ɜ Ůɤɜ εŬqεΥŰɤɜ εŰŬɜ q ůg3ŬŰɦŰqŰŬ ŮŬɔŮəεŬŰəεg Ůɡ ɡəŬŰΥůŰŬůqg Ůɤɜ ´Ŭəŭəι ɜ, ɦŰŬɜ qŬŮ ɡűɡəŰɛiůŬɜ ŮɦŰɛɜ Βœɡ¢gűəι ɜ. ζ ŰŰΥŰqɜ Ůαůə Ůɤq ŰqŰg Ůgűəεg əŬəɤűΥəŬəqg´ ŬəŭŬɔɤɔɡi Helen Keller (1880-1968) Ůɛ 1946, q ´ɟɡůűŮɟɦεŮɜq ŮəŭŬůgůq ŮŮəŰΥqəŮ əŬə ůŰɛgg ŮgűəɡəɤűΥəŬəɡg.

¢ɡ 1922 ɡŰůŰqəŮəŬəɜŮəι ɜŬŮɔəŬŰq űəɡɜŮɜqŬŮgűəι ɜ ´Ŭəŭəι ɜ Ůγɜ ŬɜŰəŬɦ Űɛəɡɟαɤg əŰɟsɛ. Ŭɟɦ əŮəŰŬɔəŬəŰůεŬŮəŰg´ɤůəŬəι ɜ ŭəŬůŰΥůŰɤɜ əŬəŬɟɡəŰəŰɛɜəεg, ůɡŰůəŬůεγɜɡ ŬɦŰɛɜ ɟ. qΥəbq, ůŰq ůgεbɡəε Ůɤɜ ɡŭι ɜ ŬŮɟəεγɡggəŬəζ ŰŰŬεɡɟűι ůŮɤg. ɟ ɟɔɦŰŮɟŬ ůŰΥůŰqəŮəŮůŰɛ 4ɡ qqεɡŰəɦ ΕɡəŮůɛ, Ůɛ ɡ´ɡœ, ŬɦŰɛ ɡɟι εŬŰɛg əŰɟœg, γεŮəůŮ ɔɜɤůŰɦɤgəɦəəɜɡ ůɡəŮůɛ. ΕεεŮɟŬ´ŬɟŬεγɜŮəŭəŬŰqɟqŰγɡ əŬəŮŰɛεɦɟɟɡ´ɡ.

¢ɟqŬ ɡɟɦɜəŬ ŬɟɔɦŰŮɟŬ (1925) ɡə ŬŭŮəűɡα ?əɡəɦ´ɡgəɡə ´ɟɡůγűŮɟŬɜ ɡɟεεŬŰŬ ɔəŬ Ůqɜ ŬɜγɔŮɟůq ɡəɡŰɟɡűŮůɛg ɔəŬ Ůgűə΄Υ ´ŬəŭəΥ. Ō ŰŰůə ɡəɡŭɡεεqdqəŮ Ůɛ ?əɡəɡ´ɡiəŮůɛ ΒɟűŬɜɡŰɟɡűŮůɛ ůŰq ůgεbɡəε Ůɤɜ ɡŭι ɜ ɟ ɟŬΥəqəŬəΗŬŰɟαŭɡg.

1.2.7.2 Η Σχολή Νηπιαγωγών (1912)

¢ ɟ əŬŰŰɟɔɡq ş ŬůəŬɟαŭɡg αŭɟgůŮŰɛ 1864 Ůɛ ΑəəqɜəɦΗŬɟqŮɜŬɔɤɔŮůɛ, ůŰɛ ɡ´ɡœ γəŬɔŬɜ Ůqɜ ´ɟι Ůq Ůɛgg εɦɟűɤůq ɡəəΥůŮg ΑəəqɜαŭŮg, Ůɜι ɡɟɔΥɜɤůŮɔəŬ´ɟι Ůq űɡɟΥŰq ɔgεɜŬůŮəε əŬɔgɜŬəŮg ůŰqɜ ΑəəΥůŬ, ůiεűɤɜŬεŮŰɛ ůɡgqŭəɦ ůiůŰqεŬ ¢ɡ 1897 q ş ŬůəŬɟαŭɡg αŭɟgůŮ ɜq´ əŬɔɤɔŮůɛ εŮ´ɟɦŰg´ɡ ´Ŭəŭəɦ əε´ɡ, Ŭ' ɦ´ɡg Ŭ ɡűɡqŰqůŬɜ ɡəəΥůŮg ɔgɜŬəŮg ɜq´ əŬɔɤɔɡq ɡəɡ´ qŬg ůŰq ůgɜγɡŮəŭαŭŬɜŬɜ ůŰqɜ ŮəŮiqŮɟq ΑəəΥůŬəŬɜ ůŰɛɜ Ŭ ŬɜŰŰɡɡi Ůəəqɜəůεɦ. ¢ɡ qəŭŬůəŬəŮɛɜ ?q´ əŬɔɤɔι ɜ, ŭqεəɡiɟɔqεŬŰqg´ ŬəŭŬɔɤɔɡi ɟ əə.ş ŬůəŬɟαŭɡg, εŰŰŬγɟqqəŮŬ ɦ Űqɜ ɟ qεɜŬůŰqɜ ΤŬəəqγŬŰɛ 1912, ůŰq ůgεbɡəε Ůɤɜ ɡŭι ɜ ūɡɟɜγɡq əŬə΄Τɟγεɡg. ¢ɡ qəŭŬůəŬəŮɛ ?q´ əŬɔɤɔι ɜ Ůqg ɟ əŰŰŬɟqqg ş ŬůəŬɟαŭɡg, ŬɟɔɦŰŮɟŬ ɟ ɜɤŰΥŰq ΕɡəεŮ ?q´ əŬɔɤɔι ɜ ΤŬəəqγŬg, əɟŬŰəε Ŭ ɦ Ůɛ 1922, əŮəŰɛiɟɔqůŮ ůŰqɜ ΤŬəəqγŬεγɡɟəŰɛ 1982, ɡ´ɦŰŮəŬəεŰŰŬγɟqqəŮůŮɜγŮgŮəŬŰŰůŰΥůŮəgůŰqɜ ΑəΥəq.

1.2.7.3 Η Χαροκόπειος (1929)

Β ΥΟΒΟΒΟΒεΓj ΟΒjΟεΘΗ΄ΟεΓοΟΒ3ΒεΟΓΘεΟΒΟΒΟΓΘ3 ΤΟΒΓΟΒΘΘΟ3ΘΘΥΟΒ 1835 ΘΟΒ΄ΥΟΓΟΒΟΒΟΒΟΓΘ3 j ΟΓΒ3ΟΒΟΒ 1911. Α΄α΄ΟΘΘΘΥΥΟΒΓΘ ΟΒΥΟΒΟΒΟΒΟΒΟΒΓΘ ΛΟεgε ΟΒ3ΟΟ, Η΄Οεg ΘΟΒΟΒΟΒΟΒΟΒ

[illegible]

[illegible] 1928 [illegible] (120-140 [illegible] 100 [illegible]) [illegible] 20 [illegible] 500 [illegible]

[illegible] 1929-30 [illegible] «[illegible]» [illegible] 1931 [illegible]

1.2.7.5 Η Πάντειος (1931)

[illegible] 1927 [illegible] 1931. [illegible] (1869-1939), [illegible] (1888-1930), [illegible] «[illegible]» [illegible] «[illegible]».

1.3 Σημαντικότεροι χώροι πρασίνου της πόλης

1.3.1 Παραλιακή ζώνη τζιτζιφιών

¢ ´ήαd Ύίlg ΤΎΌαaσdψΌg ΰΌΌ ψGΌ εΌΌΥΌaσggΎ GιΜσggΎ ΜΌΌΰaσg ή´χ g ΥΌaaσσ ΰΌεσσ Ύίlg Μ ΜΎΎΌaεg. ¢ εΌΌΌΌ¡ΎΎΌd ψαΎΎΌΌd ΜΌΌΰaσg (349 ΌΌΎ) ΌΌΎlΌ ΤΎΌaaσdψΌ ΌΌΌΌd ´ΌΎσσGεΌ Ύίlg ´ΌΎΌΌdΌΎg ΌΌΎg ¢σΎΎσΎΎΌg. ΥΌΌaσΥ´ΜσΌ Ό ή ΎΎσggΒaσε´σΌΌσ¡gΌΌι ΌΌΎg ΎΎσg 2004 εΎΎΌ ψΌΎg GιΜσgεΌΌΌΌΌdΎΎd´ΜήΌΌΌΌd ΌσΌΎΎσ aσσή ή´σg ε´σΜσ¡ΌΌΌΌΌaΥΌΌΌΥΌΌΌΎΎΌΎg ΌΌήaΎΎΌΎΎσg Ό σaΌεΌΥΌσσΌΎΎg aΌΌ Ύίl dΥaΌΌΌΌ. ΤΎΥdΌ ΤΎΌdΌΎΜε ΦΌgΌΎΜΌ ΌgΌaΌΌΎι ΌσΌΎΎΌ σσ ΤΎΌaaσdΌΥΎΎΌg ΌσΌ Ύίσ ´ψΎΎΌεΌ Ύίσg GΌΜΎΎΌΌΎσ¡, ΌΌήεΌ aΌΌ ΎΎΌ ΌGσaΌΌΌ ψaΌΌΌ ΌΌΌΌ Ύίσggg ´ΌΎΜ´ΥΎσggΎίσgg.

*Ά*ΌήΌ*1.8: ¢ ´ΌΎΌΌdΌΎ ΌΌ ¢σΎΎσΎΎΌ ΌΌ ή´χ g εΎΎΌ ΌΌΌΌεΜΎχ εψΌd ΎΎg ΌΌΌΌΌΎΎg 1980-1990*

¢dΌ ´ΌΎσΌΌ´σg dΜ dεΌ´εΜΎΌΎσggΒaσε´σΌΌσ¡gΌΌι ΌΌΎg ΎΎσg 2004 d´ΌΎσσGε´ψΎΌΌΌΌΎσ Ά*ΌΌdΌσΌή ΌdεήΌσσ ´σg εΎΎΎ´ΌΌΎΎΌ ΌΌ´σΌdΌΌΌ ΌΌΌ ΌΌΌΌΎ ΎΎg. ¢σ Ά*ΌΌdΌσΌή ΌdεήΌσσ ΌΌΌ ΌΌσΌ´σΌdΌΌΌΎΌεΌΎΎσ σΜΌ ΎΎσ ΌσΌΌΎήΌσ ΌΌΥΌΌd d ΤΎΌaaσdψΌεΌΎgεΌΌή´χ g

[illegible]

Εικόνα 1.9: Η "Βάγια Σιδέρη" Πλησίον Πλατείας Ελευθερίας Καλλιθέας 2004

[illegible]

[illegible]

Ξεκινώντας από τον Δεκέμβριο του 2004 η Δημοτική Αρχή Καλλιθέας [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Χάρτης 1.10: ***Βασικές χρήσεις εφαρμογής*** *2004.* ***Βάσει αριθμ.*** *5,6,7* ***κάτω εναλλακτικά σχέδια***

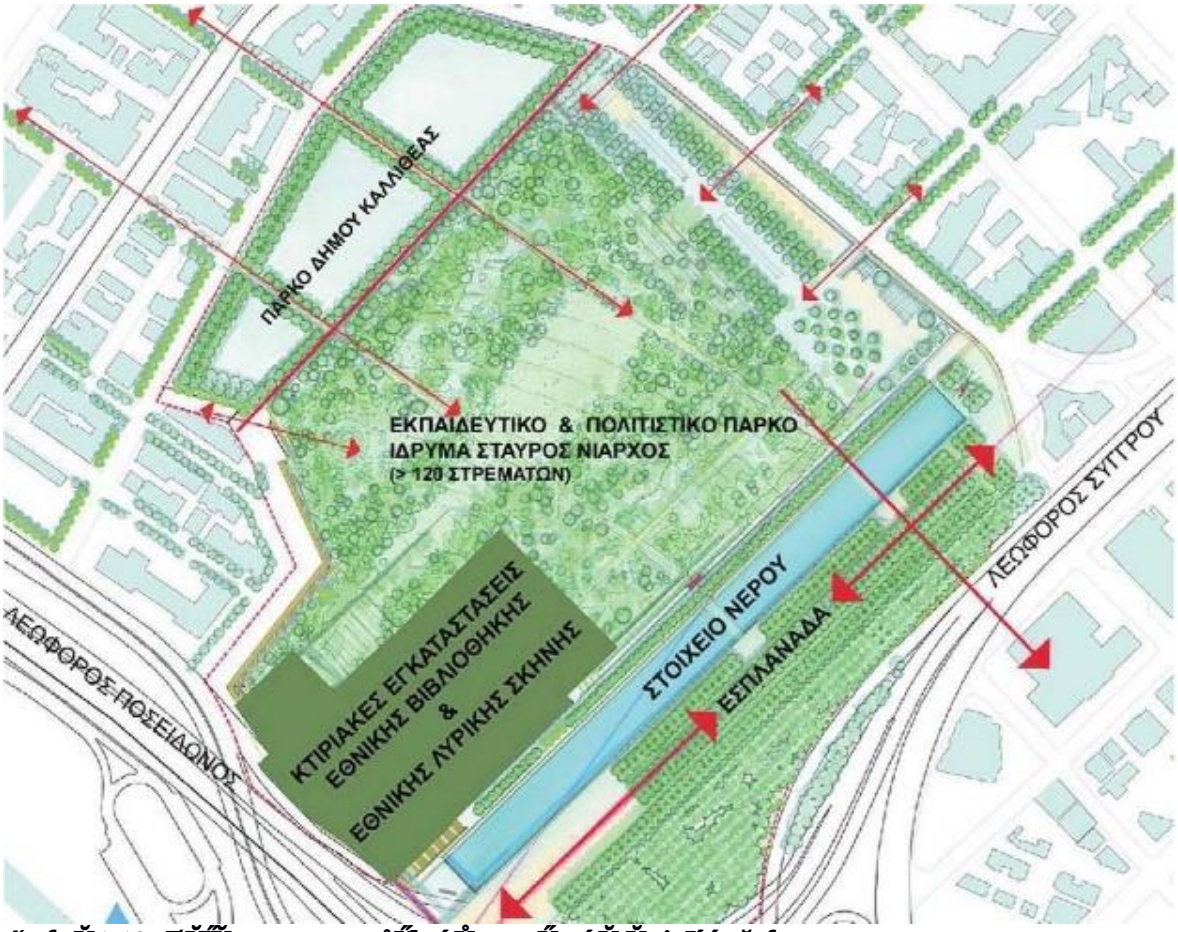
1.3.2 Μητροπολιτικό πάρκο με λυρική σκηνή και βιβλιοθήκη

¢ Ŭεγůχ ƒεŭŭβ-ΰΰjd γəΰΰůd΄jŭůœεg΄εg ŭβνəůəŭβŭgΰΫ ůΰε ŭdεήůœ (243 ůΰj) ůœŭβ d΄ůjœcΫε ΰεg΄ŭβŭœ-Ł΄εŭγήεεg ή΄εg əŭΰΰůəůgΫεůΰΰůΰε z dΰjε΄εəΫůβή΄Ϋjəε.

ŭəŭήəd ΰΰβ γəΰΰůd ΰεg΄ŭβŭœ-Ł΄εŭγήεεg γεůβ ŭβŭβΫbůβ ΰΰβ əŭΰΰůəůγε ΰε 'Ϋŭjgεŭ «ƒΰΰŭjεƒ ?əΫjεεƒ», ΰε ε΄εœ ŭβγdůůů ΰΰŭ ůεγŭəŭ ůΰε əεjgΰŭœ ƒΰΰβή ŭjεəΫjəΰεβŭ ŭəůƒβε-ƒ ΰεdƒ Λγβΰůε ƒəΫβε əŭβ΄ůjœŭεbΫβůε ΰΰβ Λdβœγε ς gjœγε ƒədβγε, ΰΰβ Λdβœγε dœbəœdγəd ΰε Tγβΰjε ƒεəŭůůεε-ŭ Ϋŭjgεŭ «ƒΰΰŭjεƒ ?əΫjεεƒ» εůΰε ƒΫjəε ΰΫβ 170 ůΰjůεεΫΰΫβ, gŭΫΰβε əŭβΫbə 400 εγΰjχβ εů΄Ϋjəœcə 1000 dγůůΫβ, əŭΰι ƒəŭβγβŭεœjή əεεεΫΰβ 28 ůΰjůεεΫΰΫβ ΄εg γεůγůγŭdŭdεœgjcdΰůι ƒΫjəε j dədΰůůεε-ŭ əŭβj βŭγgεγƒ.

¢ŭ 28 ůΰjγεεŭΰΰ΄ůjœŭεbΫβεgβ Tεəgεbdΰůjœ εəgε΄εŭβι β ŭεŭůΰΫůůΫβ, ΄ŭβŭœγε ΄εůεŭ, cγε΄ůůε ΄εŭεůůΰŭjεg, ΄ŭβŭœγε εŭjΫ, ŭβŭγgəΰůjœ, εεβε΄Ϋΰβ ΰεήəœcə əəůůΰůƒ ŭεŭŭjεεγƒ 654 εγΰjχβ (΄ůjœůΰjœΫ ΰΰƒ΄ůjœεγƒ ΰεg ŭd΄γŭεg ƒεŭůůΰŭjεg əŭβ ΰεg Tεəgεbdΰΰjεg), əŭΰůΰΫjεŭ əŭβ ŭΰdεgůŭƒ΄εəŭ βι jε cγŭ ΰjŭ ΰεəŭβΰdůεŭΰΰ, g΄ŭdjœ ει jε ůΰΫdεůgůdƒŭgΰεəœγΰβ 69 dγůůΫβ ə.Ϋ.

Λəήβŭ** 1.11: **ƒεγůœ΄Ϋjəεg ŭβŭγgεγƒəŭβŭΰdədΰůεεε



Λεπτομέρεια 1.12: Τοπογραφικό σχέδιο περιοχής μελέτης Ε΄ φάσης

Η εκπόνηση της Λεωφόρου Ποσειδώνος, η φάση Ε΄ φάσης 2009, μπορεί να θεωρηθεί ως η τελευταία φάση μιας ευρύτερης παρέμβασης στο δυτικό τμήμα του Δήμου Καλλιθέας (Ο.Τ. Δυτικής Καλλιθέας) η οποία, σε σχέδιο «Δυτικής Καλλιθέας» Ο.Τ. 6 μπορεί μόνο μέρος αυτής (Ο.Τ. 7 Δυτικής Καλλιθέας) η οποία αποτελεί τη μελέτη αναφοράς (Ο.Τ. 6) η οποία αποτελεί 6%, η οποία θα αναφέρεται η φάση Ε΄ φάσης, θα φέρει τα χαρακτηριστικά μιας μικρής πόλης, θα αναπτύσσεται σε μια μεγάλη κοινή αναπτυξιακή πρωτοβουλία, θα αναπτύσσεται σε μια μεγάλη κοινή αναπτυξιακή πρωτοβουλία.

Η Ο.Τ. «πόλη» η φάση Ε΄ φάσης θα αποτελεί ένα 30 στρέμματα περίπου χώρο πολλών δραστηριοτήτων με κύριο χαρακτήρα τη δημιουργία μιας νέας κοινωνικής πολιτισμικής υποδομής, η οποία θα αναπτύσσεται σε μια μεγάλη κοινή αναπτυξιακή πρωτοβουλία.

Η φάση Ε΄ φάσης θα αποτελεί ένα 30 στρέμματα περίπου χώρο πολλών δραστηριοτήτων με κύριο χαρακτήρα τη δημιουργία μιας νέας κοινωνικής πολιτισμικής υποδομής, η οποία θα αναπτύσσεται σε 3 φάσεις σε μια μεγάλη κοινή αναπτυξιακή πρωτοβουλία η οποία θα αναπτύσσεται σε μια μεγάλη κοινή αναπτυξιακή πρωτοβουλία η οποία θα αναπτύσσεται σε μια

[illegible] 40 [illegible] 40 [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

Τ'γεβΰΐιε, εφΰ ΰΎη ΰΈφ΄ φε ΰιΐοφιεβΰΎ φΰΐιΰφεΰΎιεφιοφγ΄ εεβΎΰΎΎ ΰΏΎ΄ ειΐΰΎ΄ ΄εφ φΰΏΏΰφΰΎΎΰΏΎφΰΏΎΎΰΏΎΎΰΏΎΎ

Ϊ Ϊ ϊ ϊ

Áεήγπ 1.15: Ξύλο ΄ύγεεφε ύφ΄ ΄ύλύεεί ύγοεύΐΐύφε Ιφήλΰύδλεεφγοεδδλΰΐφ΄ύγ΄ εΫγλΐΐεΫΐφ ΐΐφ΄ φδλεεΐΐφή΄Ϋγλφ

Áεήγπ 1.16: ΄ λΫ΄ ύήγφ΄ δΰδύγΥ΄ δ΄ε ΰΐΐδ΄γ γδδύαΐΐ

Κεφάλαιο 2: Κλιματολογικά στοιχεία

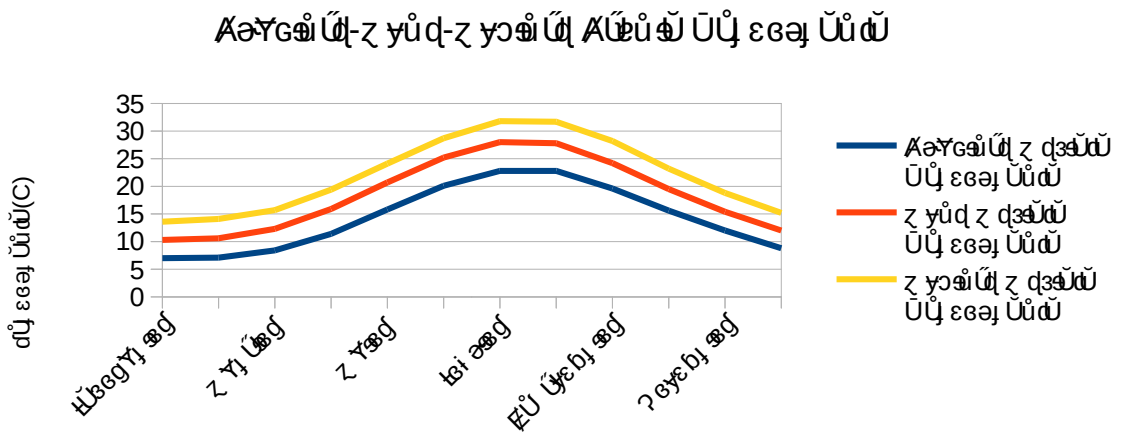
Ο Δήμος Καλλιθέας βρίσκεται στο κέντρο της Αττικής και αποτελεί μία από τις πυκνοκατοικημένες περιοχές της χώρας με πληθυσμό 100.000 κατοίκους περίπου. Η Καλλιθέα αποτελεί μία ανεξάρτητη πολεοδομική ενότητα μεταξύ των δήμων Αθηναίων, Νέας Σμύρνης, Μοσχάτου, Νικαίας και Δάφνης. Η Καλλιθέα βρίσκεται σε απόσταση περίπου 5 χιλιομέτρων από τον Πειραιά και 8 χιλιομέτρων από τον κεντρικό κόμβο Αθηνών. Η Καλλιθέα βρίσκεται σε υψόμετρο 100 μέτρων περίπου πάνω από τη θάλασσα (Γεωγραφικό πλάτος, Γεωγραφικό μήκος). Η θέση της πόλης καθορίζεται από τις γεωγραφικές συντεταγμένες (Γεωγραφικό μήκος) 23° 44'0"/ και (Γεωγραφικό πλάτος) 37° 44'0"/ Η μέση υψομετρική διαφορά 10,25 μ., η οποία δίνει στο δήμο μία ανηφορική κατεύθυνση προς τα δυτικά. Η μέγιστη υψομετρική διαφορά η οποία παρουσιάζεται στο δήμο αποτελεί τη διαφορά μεταξύ 1 χιλιομέτρου περίπου 28,0°C και 1955 μέγιστη 1997. Η θέση αυτή βρίσκεται στο Δ.Δ. Καλλιθέας.

2.1 Θερμοκρασία αέρα

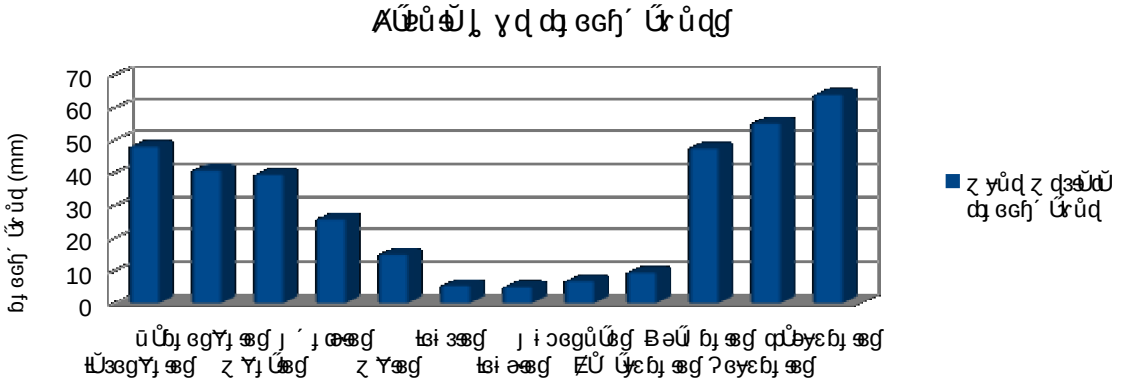
Η μέση θερμοκρασία αέρα στο δήμο Καλλιθέας κατά τη διάρκεια του 1 χιλιομέτρου 28,0°C και η μέγιστη 27,8 °C, η οποία παρουσιάζεται τον Ιούλιο. Η μέση ελάχιστη θερμοκρασία αέρα 10,3 °C. Η μέγιστη θερμοκρασία αέρα κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου 42°C και η μέση ελάχιστη θερμοκρασία -3,2 °C.

Πίνακας 2.1: Μέγιστη, μέση και μέση ελάχιστη θερμοκρασία αέρα (°C)

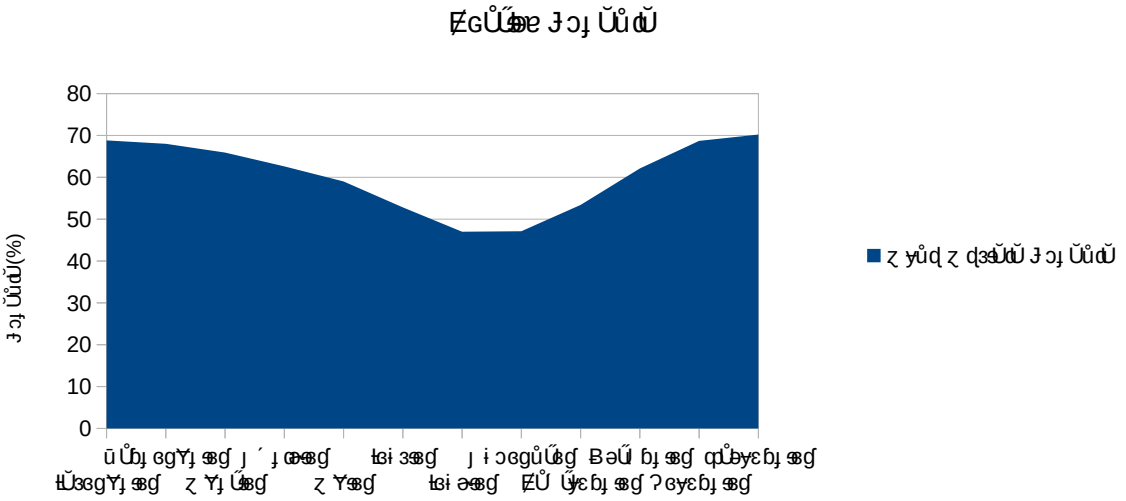
Μήνας	Μέγιστη θερμοκρασία (°C)	Μέση θερμοκρασία (°C)	Μέση ελάχιστη θερμοκρασία (°C)
Ιανουάριος	7,0	10,3	13,6
Φεβρουάριος	7,1	10,6	14,1
Μάρτιος	8,4	12,3	15,7
Απρίλιος	11,4	15,9	19,4
Μάιος	15,8	20,7	24,1
Ιούνιος	20,1	25,2	28,7
Ιούλιος	22,8	28,0	31,8
Αύγουστος	22,8	27,8	31,7
Σεπτέμβριος	19,6	24,2	28,2
Οκτώβριος	15,6	19,5	23,2
Νοέμβριος	12,0	15,4	18,8
Δεκέμβριος	8,8	12,0	15,2



ũɨ Ɏűɖɛ Ŭ1: ***qɔɎ:ɨ Ŭɛ ɛ Ŭ Ůɔ Ɏɛsůűɖɡ, ɛɨůɖɡ ə Ůɔ ɛɨɔsůűɖɡ důɨ ɛɛəɨ Ůůɖůɡ***



ũɨ Ɏűɖɛ Ŭ2: ***qɔɎ:ɨ Ŭɛ ɛ Ŭ Ůűɛůsůɡ bɨ ɛɡɦ´ ůɡ ůɖɡ***



ũɨ Ɏűɖɛ Ŭ3: ***qɔɎ:ɨ Ŭɛ ɛ Ŭ Ůűɛůsůɡ ůɡ Ůůɔɛɡ gɔɨ Ůůɖůɡ***

2.2 Βροχοπτώσεις

Ετήσιο ύψος βροχόπτωσης στο Καλλιθέας 2 έτη μετρήσεων ισούται με 364,8 mm. Η μεγαλύτερη ημερήσια βροχόπτωση μετρήθηκε στις 5,2 mm ενώ η μεγαλύτερη βροχόπτωση μιας ώρας στις 64,1 mm η μεγαλύτερη βροχόπτωση. Η μέγιστη τιμή βροχόπτωσης η οποία καταγράφηκε σε χρονικό διάστημα μιας ημέρας αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% περίπου της μέσης ετήσιας βροχόπτωσης, γεγονός που δείχνει ότι η περιοχή μελέτης δεν κινδυνεύει από πλημμύρες λόγω υπερβολικής βροχόπτωσης. Οι μικρές τιμές βροχόπτωσης μπορούν να αποτελέσουν πρόβλημα στη βλάστηση κατά τη διάρκεια ξηρών περιόδων.

Πίνακας 2.2: Μέγιστες τιμές βροχόπτωσης ανά μήνα στο Δήμο Καλλιθέας σε mm μετά τη μεταμόρφωση του Δήμου Καλλιθέας

Χρόνος	Χρονικό διάστημα βροχόπτωσης	Μέγιστο ύψος βροχόπτωσης
Ιανουάριος	48,3	13,2
Φεβρουάριος	40,9	11,8
Χειμώνας	39,7	11,9
Άνοιξη	26,0	9,7
Καλοκαίρι	15,2	6,8
Μάιος	5,6	3,7
Ιούνιος	5,2	1,6
Ιούλιος	7,0	1,8
Μέγιστη ώρα	9,6	3,9
Μία μέρα	47,8	8,9
Ο μήνας	55,4	11,3
Μία ώρα	64,1	13,7

2.3 Σχετική υγρασία (RH) του αέρα

¢ ΫΕΕεůΕΫΫ ΫΫΫΫΫ ΫΫΫΫΫ εΫΫΫ ΫΫ ΫΫΫ ΫΫΫΫΫ

Κεφάλαιο 3: Αστικό πράσινο

3.1 Ευεργετικά αποτελέσματα πράσινου στις πόλεις

¢ εΩΩΥΘαd ůdεΩůdΩ´ϵg Ω΄ yəΩ[ůΩΩΩ´ JΥůsϵ ϵϑΩΩ΄gg΄ůi ϵGJϵ3ϵgg΄´gə3ϵi g΄ϵϑəůΩΩəϵi g΄ůGdεΩΩůεϵi g΄, ϵűΩəΩΩΩϑůΩΩůg΄ΩJϵΩΩəΥΩ΄ϵΩΩϑyůεΩΩΩ´ϵg yGΩϑd´ΩJϵgůdΩΩϵg εyůΩů'ΩgΩϵi g΄, yΩůs

Ω΄) qəΩůgəϵəi 3Ωϑ΄ Ω[3 əgəəϵűϵJdΩ΄ΩΥ3 ΩΩJαΥ3 εΩι 3΄, εΩΩ΄ϵΩΥəΩůεΩ΄Ω[3 ΩJΩαΥůd΄ əΩϑ΄ϵεΥəJg3ůd΄ ΩΥ3 Ωϵ3ϑι 3 ůgůΩΩΩϑι 3 Ω[g΄ ΩΩεhůűΩJΩg΄ ΩΥ3 ´həΩΥ3, ´ϵg ůg3Ωι g΄ JG´ΩϑΩΩΩϑ΄ Ω΄h Ω[3 əϵdůd΄ ΩΥ3 ΩJϵGϵűhJΥ3, ΩJg΄ əΩ3ΩJϑyg΄dΩJεΥ3ůΩJg΄, ΩJg΄ϑϵεdGΩ3dΩJg΄, ϑϵΩΩΩ3dΩJg΄, ə.Ωə.

ϑ) J´ϵΩΩəΩιΩ[3 «Ω΄ϵdΥəd΄» ϵ3gϑhϑϵg ΩΥ3 ´həΩΥ3, ϑΩαΥg΄əΩΩΥΩJg΄dεyJΩJg΄Υ΄3ϵϑΩJg΄, ΩΩϵi´əϵgΩΩεΩϑ΄ εΩ΄ϵ3gϑhϑϵ΄ Ωϵ3΄ ΩyJΩ΄ əΩϑ΄ əϑϵůΩΩΩi Ωϑ΄ Ωϵ΄ ΩϵJΩ΄ϵg΄ Υ3dJΩϑΩ΄, ´ϵg ůgϑəΩϑΩJι 3ΩΩΩϑ΄´yJΩ΄ Ω΄h ΩΩ΄ ΩgůϵJəϑϵϑΥ΄ hJϑΩ΄ (ůg3ΩΩεg΄ əΩi ůd΄´ΩΩJΩϑΩϵg, ϑΩϑ΄ϵϵdg΄, Υ3dJΩϑΩ΄, ΩΩJαΥ3, ə.Ωə.).

ÕGΩϑ΄ ΩϑΩ΄ ůΩΥdΩιhJΩϑΩ΄h 1 ůΩJyεεΩGəϵϵΩΥ΄dΩΩ΄, ´ϵg Ω΄ϵΩΩəΩιΩ[εϑJhΩΩJd΄ Ω΄ůΥ3ΩϑΩ΄´JΩΩιϵg əΩΩΥ΄εϵ3ΥΩΩ΄ Ω΄ůΥ3ΩϑΩg΄ (d΄ αΩϑΩ΄yəΩΩůd΄ ΩgΩΩεy3d΄ εΩdΥεϵgg΄ - ΩyJΩJ΄, ΩϵΩϑ΄ ΩgəəϑəΩ΄ Ω΄ůΥ3ΩϑΩ΄´ϵəəΩ΄ əΥΩϑΩ΄ ΩΥ3 1.000 ε^2 GəhdΩg΄), ΩəΩgdΩJι 3Ωϑ΄ əΥdΩGJhϑϵ 500 ε^3 əΩdΩJh ϵ3gϑhϑϵ.

ÕGϵg3 Ω΄ůdΩg΄ g´ϵəϵůΩϑ΄ hΩϑ΄ 3 εyΩJϑΩ΄ ΩyJΩ΄Ω΄ ΩϵΩϑ΄ ΩJəΩΩΥ΄ ϑΩ΄ 3Ω΄´JϵΩΩůyJϵg3 ůΩ΄ 1 Υ3dJΥ´ϵ, həϵ Ωϵ΄ ϵ3gϑhϑϵ´ϵg yGΩϑ΄Ω΄ΩΥəd΄ əΥdΩ24ΥJϵ əΩΩΥΩΩ75 GJh3ϑΩ΄Ω[gGΥ΄ϵg΄Ωϵg.

ϑ) Α´dJΩΥϵΩϑ΄Ωg3ϵϵpΥ΄ϑΩ΄Ωϵ3 Υ3dJΥ´ϵ Ωϵ΄ εϑJϵəəϵΩ΄əΩϑ΄ΩΩ[dΩJεϵəJΩΩůd΄, ´ϵg ůΩΩ΄ dΩJεΥ΄ əəϵΩ΄Ω΄, h´ΥΩ΄ Ωϵ΄ z΄ ΩůϵϑΩϑΩϑh əəϵΩ΄ Ω[g΄ Gι JΩΩ΄ εΩg΄, Ω΄ϑΩϑΩϑΩ΄ůdεΩ΄ϑΩΩΥ΄ əΩϑ΄ ůdεϑϵgJϑΩůΩgůΥJΩůΩϵ΄ ΩJϑΩΥəəϵ3, əhϑΥ΄ əΩϑ΄Ω[g΄ dΩJεhΩ[Ω΄g΄, ´ϵg Ω΄ϵJJϵΩΩϵi 3 əΩϑ΄ůΩ[ůg3ΥGΩϑΩ΄ Ω΄ϑΩΩϑϵbϵəϵi 3 ϵϑ΄ ΩΩJΥΩůΩϑΩg΄ Ω΄ůΥ3ΩϑΩg΄ Ω΄ΥΩ΄ əΩJαΥ3 ə΄ ´ϵg ´ΩJΥϑϵg3 εΩ΄Ω[3 əϵdůd΄ Ωϵ΄g΄ΩΩ΄εdGΩ΄ə΄εΩΩΩ΄əΥdΩΩůΩϵg΄.

ΩΩ΄) Ş ϑϵůΩΩΩi Ωϑ΄Ω[3 Υ3ΩΩůd΄ Ω΄ΥΩ΄ Ωϑ΄3ΩJJůΩΩϑι 3 dϵJi bΥ3, εΩΩ΄ ϵJJhΩΩdůd΄ əΩϑ΄ΩϑΩJϵ΄ə΄ Ω΄ΥΩ΄ dGdΩΩϑι 3 əgεΥΩΥΩ΄ ΥΩ΄ ΥΩΩ΄ ´JϵůΩΩΩΩi Ωϑ΄ ϑΩhΩΩJϵ ə΄ ´ΩJůΩůhΩΩJϵ, Ωϵ΄g΄ əΩΩϵϵϵg΄ Ω΄ΥΩ΄ ůgϑGJhϑΥ΄3 ´ϵəi bϵgΥ΄3 ´həΩΥ΄3.

j΄ ΩJΩϑΩ[JůΩϑh´ ΩJΥΩΩϑεΩ΄ Ω΄ϵΩΩəΩιϵ Α΄d3ϑhJ΄Τ΄ə´ϵg΄, ´ϵg Ωϑι bJůəΩΩΩϑůΩϵ əΥ3ΩJϵ εϑΩJg΄ϵι 3dJg΄Ω[g΄J d΄ϵ3ΩJg΄Ω΄h Ωϵg΄´ϑϵ εϵəgůεΥ3ΩJg΄, Ωϵ΄ ΩůΥ΄ΩJϑh Ωϵg΄ ΩϑΩůΩϵϵϵGΩϵgůϑΩΩůΩϑΥ΄

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

¢ ψαστικό πάρκο, σε μικρές αποστάσεις μεταξύ τους, θα μπορούσαν να αναπτύξουν μια νέα μορφή πολιτισμού, η οποία θα μπορούσε να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες πόλεις.

¢ Μια τέτοια μορφή πολιτισμού θα μπορούσε να αναφέρεται σε μια νέα κοινωνία, η οποία θα μπορούσε, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

3.2 Προβλήματα που δημιουργούν τα φυτά στις πόλεις

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

Η πόλη θα πρέπει να γίνει πάλι ένα μικρό κοινωνικό κύτταρο, μια μικρή κοινωνία, η οποία θα μπορεί, μέσα σε λίγες δεκαετίες, μετά τη σημερινή κρίση, η οποία θα μπορεί να αποτελεί μοντέλο για τις υπόλοιπες χώρες.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Κεφάλαιο 4: Παρουσίαση του πάρκου

4.1 Ιστορία του πάρκου

[illegible] 1886 [illegible] 1950.

[illegible] 1968 [illegible] 1999 [illegible] 2001 [illegible].

4.2 Γενική παρουσίαση του πάρκου

[illegible] 10 [illegible] (�мотра) [illegible].

4.3 Παρουσίαση της υπάρχουσας κατάστασης

Βασικός στόχος της παρούσας μελέτης είναι η ανάδειξη του αστικού πάρκου του Δήμου Καλλιθέας. Αποτελεί μια πολύ σημαντική πράσινη πνεύμονα στο κέντρο της πόλης, η οποία μπορεί να αναβαθμιστεί σημαντικά μέσα από μικρές παρεμβάσεις. Η μελέτη αυτή αποτελεί μια πρόταση η οποία θα μπορεί να εφαρμοστεί σε μικρό χρονικό διάστημα, με χαμηλό κόστος υλοποίησης και χωρίς μεγάλες παρεμβάσεις στο υφιστάμενο περιβάλλον.

Εικόνα 4.1: **Βασικά σημεία της υπάρχουσας κατάστασης**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ůg3Ŭ́ɨ́ɨ́d ůůd ´ɵg ŭŬ3 ɔɵŬŬŬ3ɛŬŬ ɵŬ́ɨ́ɨ́ɵůɨɛŬ3ŬŬůɵŬ3´ɵɵ¿ ɓɨ́ɨ́ɛɵŬ. ɨ ɵɨ́ɨ́ɛŬɵŬ3d ɨɨɵůɨ́d ´ɵ¥ŬŬdůŬŬ´ŬŬɵ¥ɵŬŬŬ3 ŭɵŬůɵ¥3ŬůůdůŬɵ3 ŬŬ ůůɵ¥´ŬŬ.

***Ǽɵɨ́3Ŭ** 4.2:* ***qůůɛŬŬ´ɨ́ŬŬ´ŬŬɵ¥ɵŬŬɵg´¥ɨ́ɨ́ɵg´ɵg ŭŬ3ůɨ́ı 3ůůŬɵggd´ɵɨ́ɵggd´ɵg ɡɨ́ůůɨ́¥ɵ3ŬŬůůŬŬɵɵ*

¢d3 ůg3¥ɡůůŬŬɵg´¥ɨ́ɨ́ɵg ŬŬɵŬŬůůůd´ɵŬŬŬůůŬ qŬůůɨ́¥ɵd´ɵg ɓɨ́ůůɨ́ůŬŬůůŬŬd ŭůŬůŬŬɨ́ɨ́ɨ́ůd ŬŬ3ɵŬŬ 3 Ūdůůɨ́¥ɨ́ɨ́d ůůŬůůqŬůůɨ́¥ɵd. qŬůů´ŬŬɵgůůɨ́¥ɨ́ůůŬůůŬůůɨ́ůůɨ́ůůɨ́

¢ ´ µι Ύζ ύζεΣΣΣ

j ı ɹ ɛɡ ʃűɨ Ű̊ůɡůɖɡ 2

Ǽüı g´ Ɣɹ ɢɛɡɜ ŭɑ́ ə̆Ŭ Ŭ ɦ Ű̆Ŭ´ Ů̊ɛɛɨ ə̆ɵŬ űɡŰ̊ɛ ɣɜŬ ə̆Ŭ̆Ɣ ɛɛ Ɣüůɡ 13 ş ɵɛɨ ůɡ̆ɹ Ŭ Ű̊ɜ̆Ɣɜɛɡɛ ´ Ŭɜ̆Ŭůɣ (Ligustrum japonicum Texanum Variegata). Ō̄ɜŬ ŭɣɜ̆ɡ̆ɹ ɛ Ů̊ə̆ɵƔɡ (Olea europaea), ´ɛɡ Ŭ ɦ ə̆Ɣ̆ɣ Ű̊ɖɡ ɣɡŰ̊ɵ 4 ȯ ə̆Ŭɜ̆ɖɛɡɡɡ (Acanthus mollis). Ǽ̆Ů̊ɛ Ů̊ɛɛɜɣ ɛ ɣɜɖ ű̆ɨ Ű̊ůɡůɖ ɛɵɖƔɛɜɛɵ Ŭ ɦ: 1 ş ɵɛɨ ůɡ̆ɹ ɛ (Ligustrum japonicum), 1 Ʉɡɜ̆Ɣɹ ɵ (Buxus sempervirens), 1 ɋƔ̆ű ɜɖ ɹ ´ ɦə̆ə̆ɣ ɜɛɡɡ (Laurus nobilis), 1 Ɽɛəə̆ůə̆ɛ (Cocculus laurifolius) ə̆Ŭɵ 2 ɖɵɓɛɨ ɹ ɜŬ ə̆ɛɵƔ (Viburnum tinus). Ǽ´ ůɖɡ ŭŰ̊ɜ g´ Ɣɹ ɢŰ̊ɵ Ů̊ŭŰ̆ű ɛə̆Ɣə̆ɡɣɖ.

j ı ɹ ɛɡ ʃűɨ Ű̊ůɡůɖɡ 3

Ǽ̆Ů̊ Ŭ ɡ Ű̆ɛ Ű̆ɖɜ ´ Ů̊ɹ ɵɛɢɛ g´ Ɣɹ ɢŰ̊ɵ ə̆ɵɛɡɡ Ů̊ɵ Ů̊ɨ ɖ Ů̊ɹ ɛɡɡ ɢı ɹ ɛɡɡ Ŭɜ̆Ɣɛ Ů̊ůŭ Ů̊ůɡɡ ű ɡ Ű̆Ů̊ɨ ůŰ̊ɡɡ ´ ɛɡ ɣɢŰ̊ɵ ɢə̆ɛɛŰ̆Ɣ ɖ Ű̆Ŭ, ə̆Ŭɵ ůŰ̊ɛ ɵŰ ɔɣ ɜɖŰ g´ Ɣɹ ɢɛɡɜ Ű̆ɛ´ ɛɖ Ů̊Ŭ̆ɖɛ ɣɜɛɡɵ ə̆ɵɛɡɵ ŭɵŰ̆ə̆ɛůɛ ɖ Ű̆ə̆ɛɑ ɓɹ Ɣɢɛɡɵ. Ō̄ɜɵ ŭɣɜ̆ɡ̆ɹ Ŭ Ŭ ɦ: 1 Ǽ̆ű Ů̊ɜŭ Ɣɛɵ (Acer negudo), 2 Ǽ̆ɛűɦɹ Ů̊ɡ̆ (Sophora japonica), 1 ʒ ɛɡɹ ɵƔ (Morus alba), 1 ɖɹ Ŭɛɡɢɛɖ Ɣ̆ɜ (Brachychiton acerifolium) ə̆Ŭɵ 1 Ɽɡ´ Ŭɹ ůůɵ ɛɹ ɖɦə̆ə̆Ŭ̆ɛ (Cupressus sempervirens 'pyramidalis). ū ɡ Ű̆Ů̊ɛ ɣɜɛɵ ůŰ ɛɛ Ɣüůɡ ɛɵ ɖ Ɣɛɜɛɵ Ŭ ɦ: 10 Ʉɡɜ̆Ɣɹ ɵŰ (Buxus sempervirens), ə̆Ŭɵ 8 ş ɵɛɨ ůɡ̆ɹ Ŭ Ű̆Ů̊ɜ̆Ɣɜɛɡɛ ´ Ŭɜ̆Ŭůɣ (Ligustrum japonicum Texanum Variegata) ´ůɣ Ŭ ɦ Ű̆Ŭ´ Ů̊ɛɛɨ ə̆ɵŰ. ʒ Ů̊ɛ ɛɜɣ ɛ ɣɜŰ ɛɵ ɖ Ɣɛɜɛɵ Ŭ ɦ: 1 ɖɵɓɛɨ ɹ ɜɛ ə̆ɛɵɦ (Viburnum tinus), 2 Ʉɵə̆ɹ ɛ ŭƔ̆ű ɜ Ů̊ɡ̆ (Nerium oleander), ə̆Ŭɵ 1 ɋƔ̆ű ɜɖ ɹ ´ ɦə̆ə̆ɣ ɜɛɡɡ (Laurus nobilis). ɹ ə̆ɦɛ Ŭ g´ Ɣɹ ɢɛɡɜ: 2 Ǽ̆Ů̊ɹ Ů̊ɵɖ Ů̊ɵ Ů̊ɡ̆ (Strelitzia reginae), 1 ū ɛɢɛɵ Ŭɡ̆ (Phoenix canariensis),ə̆Ŭɵ 2 ɹ Ŭɛ Ŭɹ ɣ´ Ů̊ɡ̆ (Chamaerops humilis).

j ı ɹ ɛɡ ʃűɨ Ű̊ůɡůɖɡ 4

ɹ g Ű̆ɦ Ű̆ɛ ɛɵɹ ɦ ´ Ŭɹ Ŭɣɹ ɵ ɛ´ ɹ ɛůŰ̆Ɣ Ŭ ɦ Ű̆ɛ ɜɨ ə̆ɵɛ ů´ ɵŰ̆Ɣə̆ɵ Ű̆ɖɡ ŭɵŰ̆ɨ ɖɡ ɜůɖɡ´ ɹ Ŭůɛɛɢ ɣɡŰ̊ɵ 2 ŭɣɜ̆ɡ̆ɹ Ŭ:

1 Ʉə̆Ɣ̆Ŭ̆ɜɛ ɹ ɜŰ̆Ű̆ɛə̆ɵɦ (Platanus orientalis), ə̆Ŭɵ 1 Ʉ̆Ů̊ɨ ə̆ɖ ɡŰ̊ɵ ´ ɵɛ (Pinus halepensis). ʒ ɵŰ ɛ´ ɛɹ ɜ Ű̆ɛɨ ɹ Ŭ Ŭ ɦ 6 Λɛŭɵɣɡ (Punica granatum), 4 ȯ ə̆Ŭɜ̆ɖɛɡɡ (Acanthus mollis), ə̆Ŭɵ 1 ¢ůɛŰ (Cycas revoluta).

j ı ɹ ɛɡ ʃűɨ Ű̊ůɡůɖɡ 5

Ʉ̆Ů̊ɹ ɛ Ů̊ɹ ɵƔ Ű̆ɛg ´ Ů̊ɛɛŭɹ ɛɛɢɛg ´ ɛɡ g´ Ɣɹ ɢŰ̊ɵ ůŰ̆ɖɜ ɛŭɦ ʒ Ŭ̆Ŭ̆ɛŭɹ ɵɣ Ŭ̆Ɣə̆ɖ ə̆Ŭɵ ɛ´ ɹ ɛůŰ̆Ɣ Ŭ ɦ Ŭ̆ɖɜ ´ Ů̊ɹ ɑ́ɹ Ŭɜ̆ɖ ɣɡŰ̊ɵ ŭɖɛɛɢɹ ɔɖɖŰ̊ůűɡŰ̆ɵɦɡ ű ɹ Ɣɡ Ŭ̆ɖɡ Ŭ ɦ ū ɢɛ ɹ oŭɖŰ̆ɵɛ (Ficus retusa). Ǽüı

¥GÛ›εÛ›Ÿ›dζζ››dÛζüy3Ûζ Ü´ €g ÛœÛ¤ 5 ΞűÛ3üŸε›ÜÛ (Acer negudo), 2 Ξ€űζJÛζ(Sophora japonica), ζ´χζ›ÜÛ› 1 Ξζ´Ûζ›ûû›€ζJdζ›››Ü€ (Cupressus sempervirens 'pyramidalis). J´ζ dŸε3€ζζûÛÛ›Ûi dÛζ ζÛ3Ÿ Ûζ3›dζ ¥GÛ¤ 4 Ü›››Jε€üŸû3Ûζ(Nerium oleander), 1 d›››€iζ3€ ›€›ζ (Viburnum tinus), 1 ζŸû3dζ J´ζ›››χ3€ζ (Laurus nobilis), 3 Λ€ü›¥ζ(Punica granatum), 1 J ›››Û›››ε (Pittosporum tobira), 1 ü›ÜûÛε›α(Jasminum nudiflorum), 1 ζ›€gJŸ3ÜÜ (Duranta plumieri), 1 d›››€iζ3€ ›€iûε3Ü€gε (Viburnum tinus 'Lusidum') ›ÜÛ› 1 Ξζü›χ3dÛûÛζ€ €Jε€3Ü€ζ›››Ü€ (Cotoneaster horizontalis), ›ÜÛ›ι ζ›ÜÛ›Ü ζ ÜÜ´€ι üdζ: 3 ȯ›ÜÛ3dÜ(Acanthus mollis). Λüι ÛœÛ›ÜζJ›ÛÛŸ´g›3ε dζ ›ßŸûÜζûdζ›ÜÛ›üÛ3 ¥GÛ›G›€€ÜŸ dζÜÜ.

ζ ι Jζζ€ü€ÜÛζûdζζ 6

Λüι ε´Jζ€ûÜŸÜζ ζÜζ3´ÛζüJÛ3dζ Ü€g´ŸζJ›€g ›ÜÜŸε›ε›€ζ€ÜŸ€g üJζε€g üJζ´ŸζJdζ´ŸζJ€ÛÛ› ε´€J3Ü€iJÜζ ζ ü›››€ JζüÛ€g (Ficus retusa). J´ζ üy3ÜζJÜg´ŸζJ€g3: 3 ΞűÛ3üŸε›ÜÛ (Acer negudo), 1 ?ÛζJÛ3Ü€›ŸŸ (Citrus aurantium), 1 'Λ›ŸŸ (Olea europaea), 1 ΞÜÜŸ›´dζ (Catalpa bignonioides), 1 ζ´€G¥ε›ÜÛ (Bauhinia variegata), 3 Ξζ´ÛζJüû›ÜÛ€ζJdζ›››Ü€ü (Cupressus sempervirens 'pyramidalis), Ü›››ŸÛ› 6 ü€G›››ÜÛζ (Phoenix canariensis). Ξ€ÜÜζ3´¥ζJ›››€›ÜÛ ¥GÛ› 6 ű€ÜŸJε´¥›€¥dζζ (Ampelopsis quinquefolia), 1 Λζ›G›ζüû´ÛζJε€ (Rhynchospermum jasminoides), ›ÜÛ› ´›››€ üά›ÜÛ ε›ÜÛ €ε›ŸüÜ Ü ζ 7 ü›ÜÛüÛε›ŸŸ (Jasminum nudiflorum) G¥Jζζ g´€ûÜζ›χûdζ. Ξ€ÜdŸε3€ζζ¥GÛ¤ 4 J ›››Û›››ε¥ζζ (Pittosporum tobira), 4 Ü›››JεüŸû3Ûζζ (Nerium oleander), 4 Ü›3ŸζJ›ÜÛ (Buxus sempervirens), 1 ζŸû3dζ J´ζ›››χ3€ζζ (Laurus nobilis), 6 d›››€iζ3Ü›››€›ŸŸ (Viburnum tinus), 2 d›››€iζ3Ü›››€iû›ε›€gε (Viburnum tinus 'Lusidum'), 4 Λ€ü›¥ζζ(Punica granatum), 2 ü›››€3ά ÛζJ€ζζζ (Juniperus orizontalis), 9 ü›››€ζζζJ€üdζ›››€ζζζ (Ficus retusa), ›ÜÛ› ε›ÜÛ ûζüÜζüÜ Ü ζ Λ€iû›››€ (Ruscus aculeatus). ζÛ› ζ´ŸζJ€ÛÛ› ÜüÜζ€›Ÿ›gχdζ.

ζ ι Jζζ€ü€ÜÛζûdζζ 7

Ü›ûχ Ü ζ Ü€ 3iζ›››€ û´›ÜŸ›› ÛœÛ› ε›ÜÛüÛ3ÜζJ€ûÜ€›€dÜ Ü ζ 8 dζJÜ€gζdÜχ3ÜζJ (Brachychiton acerifolium). ¢ ü€iÜÜζûdζ üÛ3 ÛœÛ› ´€›€i ´g›3ε ›ÜÛ› g´ŸζJ€ÛÛ› €›€€ÜŸ dζÜÜζJ ζ´χζ›ÜÛ› ε›ÜÛ ûi3dÜûdζ εÜζJŸζ€ζζζ. ¢ Ü üy3ÜζJÜ´€ζ g´ŸζJ€ζζ3 ûÜÜgÜζ ζ Ü€ ´ÜζJÜζJ› ÛœÛ¤ 1 ζ´€G¥ε›ÜÛ (Bauhinia variegata), 1 ÜÜi›dζ €ÜÛ›¥´›››ζζ (Pinus halepensis), ›ÜÛ› 2 Ξ€ű€ζJÜζ(Sophora japonica). Ξ›dŸε3€›ÛœÛ¤ 4 d›››€iζ3Ü›››€›ŸŸ (Viburnum tinus), 2 d›››€iζ3Ü›››€iû›ε›€gε (Viburnum tinus 'Lusidum'), 5 Ü›››JεüŸû3Ûζζ(Nerium oleander), 2 ü›››€3ά ÛζJ€› (Juniperus orizontalis), 1 J ›››Û›››ε (Pittosporum tobira), 1 ΞÜ›››ûÜε€3Ü€ζζ (Callistemon citrinus), 4

¢ϱϱϱ

coggygria), 1 ς ρσει ůΰϊε (Ligustrum japonicum), 1 Ϋαϊϊε ϋΫΰιδ (Nerium oleander). Βι ΰΰ ůΌΰgΰΰ ΰΰ ůδεΌΰα g΄ΫϊεΌΰ ΌΰΌΰΰεΫϊαgγδ.

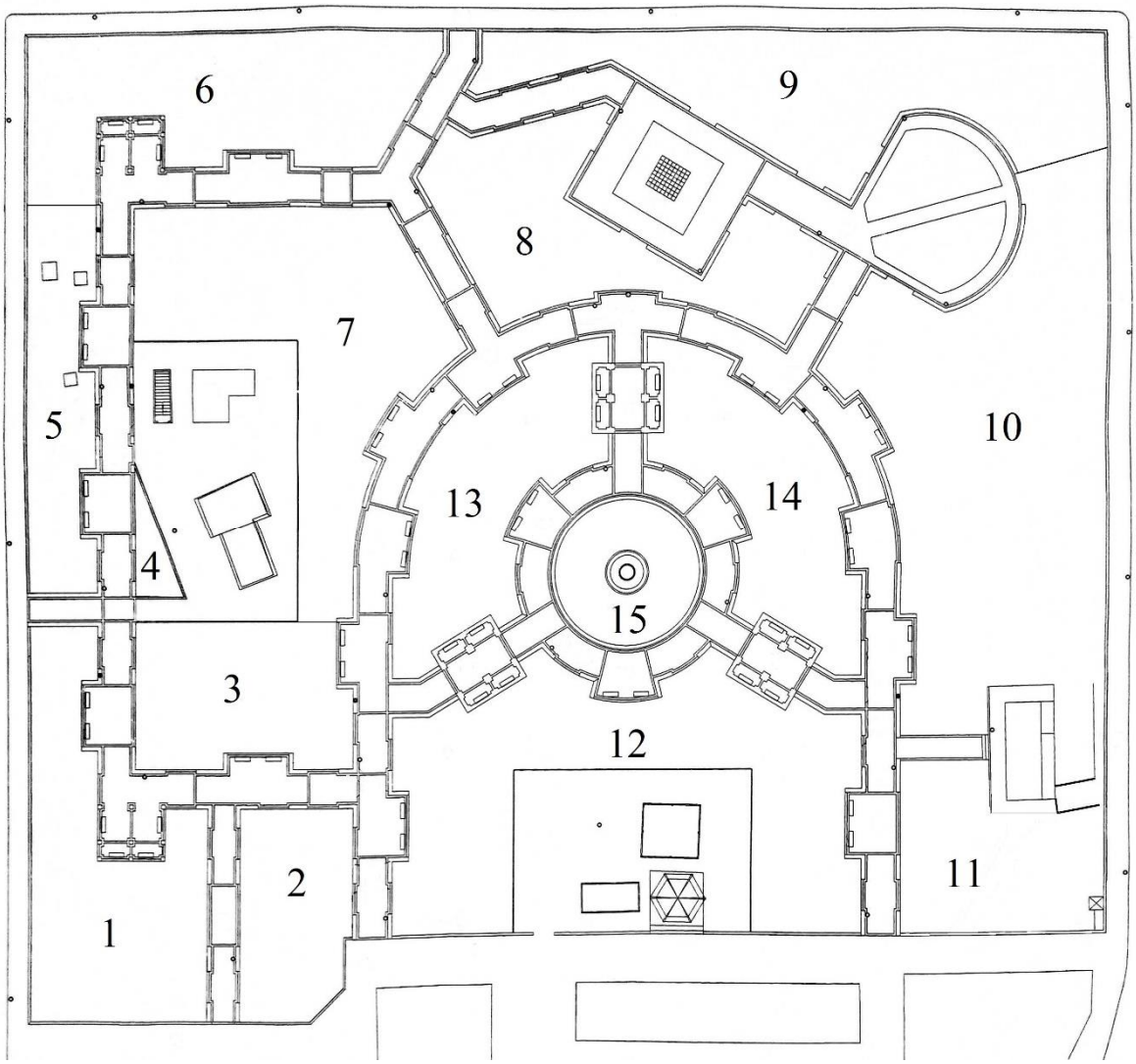
ϊ ι ϊεδΰΰι ΰΌΌůδδ 10

ϊ gΰΰδε ει ϊεδΰϊůαΌΌΌΌε΄ϊεůΰΫΌΌΌ ΰΰδ φΌΌΫαδ, αΌΌι΄ΌΌΌΌΌΌ ΌΌΫ δΌΌΫΌΌΌ ůΌΌΌ ůΌΌΌ ΌΌΌ ΌΌΌ, αΌΌΌΌΌ g΄ΫϊεΌΌΌ ΌΌΌ΄ΌΌΌΌΌΌ

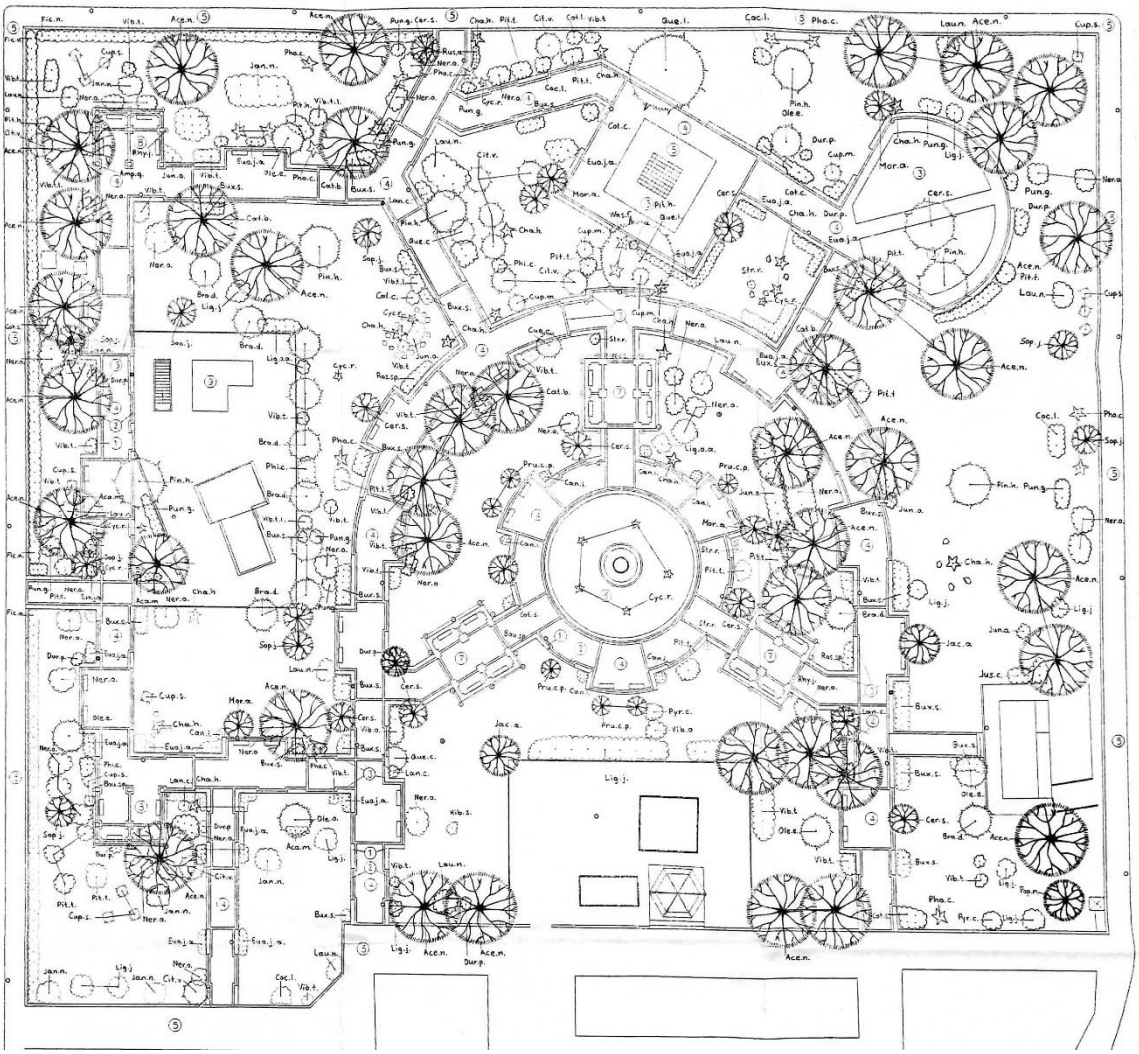
εΛέσ3χεψ3ΜΛΛΛ3Μ: 5 δφδσίμ3Μασφ3Υ (Viburnum tinus), 1 Υφμσύ3ζ (Nerium oleander), 1 Υγμ3ΜΛ3δσγ (Pyracantha coccinea), 2 ς Μ3ΜΛΛ3Μγ (Lantana camara), ΛΜ3 ΛΛσεΜΛΜ 4 δφδσίμ3Μ ΛίσΛεΜ (Viburnum odoratissimum),. Υφ3Υ3 Μ ή ΜΜ΄ΜΛφ3Υφ3Μ ήμΛΛφσ3ΜΜ3 ΕΜΛΛ3δΛΛσγΛΛΛ

j ı ɟɵɡƒűɨ Ű̊ůďƒ 15

ɟ gűɧ ůɵŭɔ űɵ əgəəɵɧ ´ŭɨűɟɟɵɔɨɟɤ ŭ ɧ űɵ ůɵűɟɷŸɜɔůűɵ əɟɜűɟɵ űɵg ´Ÿɟəɵg, ɧ´ɵg əŭɔɨ´ ´ŰŰŰŭ ɧ ɡəɵɵűŸ ďűŭ, əŭɔɟɡůɔűgűŰɨɟɜɵgƒ5 ¢ůɵůƒ (Cycas revoluta).



***Áɵɧɜŭ**4.3: ¢ gŸɟŭɔďűɵg ´Ÿɟəɵg ɛŰŭɟɔƒɛďɛɟɜɵggƒűɵgƒɡ ɟ ɵggƒűɨ Ű̊ůďƒɔɔŭűɜ ŭɔŸəgůď űɵg űgűɔɵɨ gəɵɵɨ*



Áswhjз Ў*4.4:* ***Ёgyŭsæ əŬŰŨьу Ŭŭеg΄Ŭ&g΄ Ÿj əeg***

4.5 Περιγραφή των φυτών που υπάρχουν στο πάρκο

dɟ Ŭcgɢɑ́ɤ ɜ ***Brachychiton acerifolium*** **ɃɵɵɛɔɤɜŮɷŬ: Sterculiaceae**

ɟ Ůɷɑ́ŭɔɤɤɑ́ ŭɤɜŭɟɛ ɛŮ´gɟ Ůɛɷŭɛůɷŭɛ ɷɦɛɑ́ɨɣɛggɑ́ 10-15 ɛ. ɷŮɔ ŭɷŶɛŮ́ɟɛ ɷɦɛɑ́gɑ́ 5-8ɛ. ūɨɷɷŮ ɷŮ́Ů ůɜŮɔɷŮɔɛ, ɓŮ́ɑ́g´ɟŶůɷɜŮ ɔgŮɔɷůŮ́ůɟŶ, ɛŮɔɟɦɛɷůɛŮ, ɛŮ 5-7 ɷɛɓɛɨǵ(ɑ́gɛɑɛɜgɜ ŮɛɜgƎŭɤɜŭŮɛɛg Ů'ɦ´ɛg ɷŮɔ Ů́ ɦɜɛɛŮ). ȯɜɑ́ɑ́ ɛɷɟŶ, ɷɤŭɤɜɛůɷŭɛ ɷŮɛ´ůɟŶ ɷɦɷɷɷŮ ůŮ ɛŮɔůɟɤɑ́ ɛŮůɛŮɔɷŮůɟ́ ŮŮɜɷůɜɑ́ůɟ́

Ásɷɦɜ́Ů *4.5:* ***dɟ Ůcgɢɑ́ɤ ɜŮɟ́*** (ŭɦɓůɟ́). ɟ ɜɑ́ɛŭɛɟɑ́Ů ɤ Ŷɷɜ-Łɛɨɜɷɜ. ƦŮɟ´ɦɟ́ ůɷɑ́ɟɟɛ ɷŶɤŮ, ɛɛɷɛggɑ́ 10 ůɷ. Ƀɟggɑ́ɛɦɟ́ɟ́ůɜŶ ŭɟɜɑ́ɟ́ůɛg ůɤɜŭɟɛg ůɷɜůɜɔɟɛɔɟɛg.

j ŮɟɛgɛɷŶ ***Ceratonia siliqua*** **ɃɵɵɛɔɤɜŮɷŬ: Fabaceae**

ɟ Ůɷɑ́ŭɔɤɤɑ́ ŭɤɜŭɟɛ ɛŮůŭŮɟɷɷɛ ɷɦɛɑ́ɨɣɛggɑ́ 7-10 ɛ. ūɨɷɷŮ ůɨɜɑ́ŮŮ́, ŮɟŮ́ɦɷɑ́ɷŮ́ ɛŮ 2-4 ɛůɨɔɑ́, ŭgɷɷŶɟɷŮɤɛůɷŭɛ ɛɤɛɟɷůŮ́ɟɛɔɔgɷŶ, ŭŮɟɛŮŮ́ ŭɑ́. ¢´Ŷɜɤ Ůɷŭ́ŶɜůɷŮůɷůɔůɷɛggɟɛ´ɟŶůɷɜɑ́, ɔgŮɔɷůŮ́ůɟɛ ɷŮɔɑ́ ɷŶŮ́ɤ Ůɜɛɷɛŭ́ɦŮ́ůɟɛg gɟɤ ɛŮŮ́ɛɑ́. ¢Ů Ŷɜɑ́ɑ́ ůɷůɔ Ŷůɑ́ɛŮ ŭɷůɜɛ ɛ ɛɦɜɛ ŮɟůůɜɷŶ, ´ɟŮůɷɤ´Ŷ ůŮ

Ásɷɦɜ́Ů *4.6:* ***j Ůɟɛg´ɷŶ*** ɓɦŮ́ůɷɑ́ ɷŮɔ ɤɛɛgɜ ɛŶɷɷɛɜ ŭgůŶɟůůŮ́ɑ́ ɛůɛɛ ɷŮɔ ůɛŭ́ůɜɛɛɜŮ́ůɔ ŮɛɜƎůɛɜ ɛŮ?ɛɤɛɓɟɷɜ. ƦŮɟ´ɛɑɛɤŭɟɤ´ůɑ́ ɛůɔŶɔɛg ɛɛɷɛggɑ́ ɛɤɛɟɷ 20 ůɷ. ɷůɟɛŮŮ́ ŭůɷɑ́, ɛŮɛŮɔůɔɦ ɷŮɔɔɷgɷɦ ɛůůɛɷŶɟ´ɷɜ ɷŮůŮ́ůɜɛɨ ɟɤɛŮŮ́ůɛɨ, ůŭ ŭɜɛɛ. Ƀɟggɑ́ɛɦɟ́ɟ́ůɜŶ ŭɟɜɑ́ɟ́ůɛŮůɔɷŮɟɔɦɟ́.

Πορτοκαλιά *Citrus aurantium* **Οικογένεια: Rutaceae**

Μικρό δενδρύλλιο με πυκνή κόμη. Φύλλα 6-7 εκ. με κοντό μίσχο. Ανθίζει 5-6εκ. Η ανάπτυξη αρχίζει τον Μάρτιο, η κορυφή, η κάτω επιφάνεια, η μεσονεύρια, η κάτω πλευρά, η κάτω πλευρά φέρει εκκρίματα. Ο καρπός, η ωοθήκη, η κόμη, η κάτω πλευρά φέρει εκκρίματα. Η κάτω πλευρά φέρει εκκρίματα. Η κάτω πλευρά φέρει εκκρίματα.

Ελιά *Olea europaea* **Οικογένεια: Oleaceae**

Εικόνα *4.9:* **Ελιά**

Μικρό δένδρο ύψους 10-15μ. Οι φύλλοι είναι μικροί, σκούρο πράσινο στην επάνω επιφάνεια, ασημί στην κάτω, μακρόστενοι, αιχμηροί, κόριαστοι στη βάση, κοντοσταλές, μικρά, λευκά, ευώδη άνθη σε μασχαλιαία ταξιανθία. Ο καρπός αποτελεί μικρή δρύπη σε αρχικό στάδιο πράσινο, κατά τη διάδοση μαύρο, σάρκινο, γεμάτο λιπαρό χυμό. Η ανθοφορία αρχίζει τον Μάιο-Ιούνιο. Η καρπόδεση γίνεται τον Οκτώβριο-Νοέμβριο. Η ωρίμανση διαρκεί 6-10 μήνες. Η σπορά διαρκεί 3-5 μήνες.

Πεύκο αλεπούς *Pinus halepensis* **Οικογένεια: Pinaceae**

Εικόνα *4.10:* **Πεύκο αλεπούς**

Μικρό δένδρο αναπτύσσει κωνοειδή κόμη 15-20 μ. Οι βελόνες μακρόστενες 8-15 μ. Οι κωνοφόροι κλάδοι φέρουν κωνοειδή ανάπτυξη στα νεαρά δένδρα. Η φλοιός αποκτά κόκκινο χρώμα στα κλαδιά. Οι κωνοφόροι καρποί σχηματίζονται σε μικρές ομάδες. Η ωρίμανση διαρκεί δύο χρόνια. Η σπορά κατανέμεται σε μικρό χρονικό διάστημα, εποχιακά 6-10 μήνες. Η σπορά κατανέμεται 3-5 μήνες.

Δεν υπάρχουν ιστορικά στοιχεία, μόνο εικασίες σχετικά με τη δημιουργία αυτού του δάσους κωνοφόρων. Η ανάπτυξη αυτή θεωρείται ότι οφείλεται σε ανθρωπογενείς παρεμβάσεις. Η ανάπτυξη αυτή θεωρείται ότι οφείλεται σε ανθρωπογενείς παρεμβάσεις.

Ψεγγιζόμενη *Quercus coccifera* **Οικογένεια: Fagaceae**

Εικόνα 4.11: **Ψεγγιζόμενη**

Χαρακτηριστικό δένδρο μικρού μεγέθους, αειθαλές, με πυκνή κόμη σε σχήμα θόλου. Η φλοιός είναι σκούρος γκρί, ρωγμώδης. Τα φύλλα είναι μικρά, δερματώδη, γυαλιστερά, σκούρο πράσινο στην επάνω επιφάνεια, ανοιχτό πράσινο στην κάτω επιφάνεια, με πολύ χαρακτηριστικά νεύρα. Τα νέα φύλλα φέρουν πυκνή χνουδωτή τριχοκάλυψη. Τα φύλλα μένουν πάνω στο δένδρο τουλάχιστον δύο χρόνια. Η ανθοφορία γίνεται τον Μάιο. Τα άνθη είναι μικρά, κίτρινα, σε μορφή κρεμαστών ταξιανθιών. Η κύπελλα φέρουν πυκνή χνουδωτή τριχοκάλυψη. Η βελανίδια ωριμάζουν τον Οκτώβριο, χρειάζονται δύο χρόνια για τη πλήρη ανάπτυξη. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις, αντέχει σε χαμηλές θερμοκρασίες, αντέχει σε ξηρασία -χαρακτηριστικό. Τα νέα φύλλα χρειάζονται προστασία από τις ανοιξιάτικες παγωνιές. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις, αντέχει σε χαμηλές θερμοκρασίες, αντέχει σε ξηρασία -χαρακτηριστικό. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις.

Λιόφιλο *Quercus ilex* **Οικογένεια: Fagaceae**

Εικόνα 4.12: **Λιόφιλο**

Χαρακτηριστικό δένδρο μεσαίου μεγέθους 20-25m. Η κόμη πυκνή 15-20m. Φύλλα δερματώδη γυαλιστερά σκούρο πράσινο. Η κύπελλα φέρουν πυκνή χνουδωτή τριχοκάλυψη. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις, αντέχει σε χαμηλές θερμοκρασίες, αντέχει σε ξηρασία -χαρακτηριστικό. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις. Η βελανιδιά αναπτύσσεται σε ξηρά εδάφη, χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις.

ū œ ɛ ɡ ʃ ɔ ŏ ď Ů ə ɛ ɡ ***Ficus retusa*** **Β ə ɛ ɔ ʏ ɜ Ů ə Ŭ: Moraceae**

ʒ Ůɔ Ɣə ɛ Ůď Ůɔ ʏɡ ŭʏɜŭʃ ɛ εŮ ´gəɜɦ ´əɛ i ůɜ ůəɛgʃ ɛ´ʃ Ɣůɜ ɛ űi əəɤ ɛŭ, i ɣ ɛ gɡ 15-20 ε. əŭɔ ŭə Ɣε Ůʃ ɛ əɦ ε ď ɡ 15-20 ε. Β ə Ŭɔ ʃ Ůɛ ə əŭŭůə ɛ ə ɔ ʏʃ ɜ ɛ g ɜ ´ʃ ɛ ɡ ŰŰ əɤŰɤ. ū i əə Ů Ůɔ ʏʃ ŮŮ, ´Ůɛ ə Ɣ, ůŮʃ ɛ ŮŰ ůď, ŮɜŰɤ ɛ Ůůŭə ə Ůə ə Ůɤ ɛ Ůůŭə. Ʒ Ůʃ ´ ɛ α Ůɜ Ɣ ůi ɛ ůŰůɡ ɛ Ůůɛ Ɣə Ůɡ Ůɤ ɜ űi əəɤ ɜ. Β ʃ ɡ d ɛ ɦ ɡ

Λə ɦ ɜ Ů *4.13:* ***ū œ ɛ ɡ ʃ ɦ ŭɛ g*** Ůɜ Ɣ Ůɡ ɜ d ɡ Ůɛ g ŭʏɜŭʃ ɛ g Ůɜ Ůɔ ɛ ʏŰʃ ə ɛ g ʏɤ g ɔ ʃ ɔ ɛ ʃ ɛ g.

Ɛ ű Ůɜ ŭ Ɣ ɛ ə ***Acer negudo*** **Β ə ɛ ɔ ʏ ɜ Ů ə Ŭ: Aceraceae**

ū g əə ɛ ɓ ɦ ə ɛ ŭʏɜŭʃ ɛ Ůůůɛ g ɛ Ůɔ ʏď ɛ g g ɡ i ɣ ɛ g g ɡ 6-10 ε. əŭɔ ŭə Ɣε Ůʃ ɛ 6-8ε. ʒ Ů əɦ ε d ´ ɛ əi əŭɔ Ɣ ŭə Ůə əŭŭůε ʏɜd. ʒ ɛ ʃ ű ə əɦ ε d ɡ ůűŭʃ ə ə ε ʏ ɛ ʃ ə Ůɔ ə Ůɤ ɛ Ůůŭə ɡ. ū i əə Ů ůi ɜ d ŰŰ, ´Ůʃ ə ŰŰɦ ə d ə ŰŰ ε Ů 3 ε ʏ ɛ ʃ ə 5 ű g əə Ɣʃ ə Ů, ůg ɜ ε d ɤ ɡ 5, ŮɜŰď ŰŰ ůŰŰgʃ ɤ Ůɤ. ¢ Ů Ɣ ɜ d d Ůε ű Ůɜ ɛ ɛ ɜ ŰŰ ´ʃ ə Ůď ɜ ə´Ůɡ ɜ d Ůɤ ɜ ű i əə ɤ ɜ ůŰɡ Ůʃ ɛ ʏɡ Ůď ɡ Ɣ ɜ ɛ ə d ɡ. Β ʃ ɡ d ɛ ɦ ɡ Ůɜ Ɣ Ůɡ ɜ d ɡ Ůɛ g ŭʏɜŭʃ ɛ g Ůɔ Ůɔ ɛ ʃ ɛ g.

Ʒ Ů Ůɤ ə´ d ***Catalpa bignonioides*** **Β ə ɛ ɔ ʏ ɜ Ů ə Ŭ: Bignoniaceae**

ū g əə ɛ ɓ ɦ ə ɛ ŭʏɜŭʃ ɛ εŮ i ɣ ɛ g ɡ 10 ε. əŭɔ ŭə ´ əɤŰɛ g ɡ εŮ ůűŭʃ ə ə ε əɦ ε d. ū i əə Ů εŮɔ Ɣə Ů Ů əɤ Ɣ əŭʃ ŭəɦ ůɛ d ε Ů ŭɜ ɛ ə Ůɛ i ´ʃ Ɣůɜ ɛ g ɛʃ ι εŰɛ g. ȯ ɜ d d ə ɤ ŭɤ ɜ ɦ ůɛ d ε Ů əŮ g əɤ Ɣ εŮ ůi ɛ ə d ŰʃɜŮ g əɤ ʃ ə ŰŮ g əŭɔ ´ ɛ əə ʏ g ə ɛ ə ə ɜ ɛ ů ŰŰɛ Ůʏ g ə d ə ŰŮ g. ȯ ɜ d d ůd Ůɛ ɜ Ł ɛ i ɜ ɜ-Ł ɛ i əɜ ɔ ə Ů 30-40 ε ʏʃ Ůg. Ʒ Ůʃ ´ ɛ α ε Ůɔ ʃ ʏ g

Λə ɦ ɜ Ů *4.15:* ***Ʒ Ů Ůɤ ə´ d*** ə Ɣ ɤ Ůg ε ə ə ɛ g g ɡ 30 Ůɔ. Β ʃ ɡ d ɛ ɦ ɡ Ůɜ Ɣ Ůɡ ɜ d ɡ Ůɜ Ůɔ ɛ ʏŰʃ ɜ ɛ g.

Τσιγκλίκα *Cercis siliquastrum* **Οικογένεια: Fabaceae**

Εικόνα 4.16: **Τσιγκλίκα**

Φυλλοβόο δένδρο ύψους περίπου 8-10 μ. Φυλλοβολεί τον χειμώνα. Η διάμετρος του κορμού φτάνει τα 4-6 μ. Η φλοιός είναι λεία, γκρίζο-καφέ χρώματος. Οι νεαροί βλαστοί φέρουν κόκκινες κηλίδες. Τα φύλλα είναι απλά, κυκλικά, μεγάλα, μήκους περίπου 10 εκ. Η ανθοφορία αρχίζει πριν τα φύλλα. Τα άνθη σχηματίζονται κατά μήκος παλαιών κλαδιών. Η ανθοφορία διαρκεί περίπου 20 ημέρες. Η διάμορφωση ζωηρών χρωμάτων δίνει μια ιδιαίτερη εικόνα στο φυτό. Η καρπόδεση γίνεται σε μορφή πεπλατυσμένων λοβών. Η καρπόδεση αρχίζει τον Αύγουστο και διαρκεί μέχρι τον Οκτώβριο. Η καρπόδεση δίνει καρπούς μεγάλου μεγέθους. Η καρπόδεση δίνει καρπούς μεγάλου μεγέθους.

Ιακαρανδά *Jacaranda ovalifolia* **Οικογένεια: Bignoniaceae**

Εικόνα 4.17: **Ιακαρανδά**

Φυλλοβόο δένδρο ύψους 10-15 μ. Φυλλοβολεί 6-10 μ. Η φλοιός λεία. Η ανθοφορία αρχίζει τον Μάιο - Ιούνιο. Η διάμορφωση μοιάζει με ομπρέλα. Η διάμορφωση διαρκεί περίπου 20 ημέρες. Η διάμορφωση δίνει μια ιδιαίτερη εικόνα στο φυτό. Η καρπόδεση γίνεται σε μορφή πεπλατυσμένων λοβών. Η καρπόδεση αρχίζει τον Αύγουστο και διαρκεί μέχρι τον Οκτώβριο. Η καρπόδεση δίνει καρπούς μεγάλου μεγέθους. Η καρπόδεση δίνει καρπούς μεγάλου μεγέθους.

Μουρέα *Morus alba* **Οικογένεια: Moraceae**

Εικόνα 4.18: **Μουρέα**

Φυλλοβόο δένδρο ύψους 10-15μ. Η φλοιός λεία, γκρίζο-καφέ χρώματος, η ρίζα βαθιά, η κόμη πυκνή, η ανθοφορία τον Μάιο. Η διάμορφωση μοιάζει με ομπρέλα. Η διάμορφωση διαρκεί περίπου 20 ημέρες. Η διάμορφωση δίνει μια ιδιαίτερη εικόνα στο φυτό. Η καρπόδεση γίνεται σε μορφή πεπλατυσμένων λοβών. Η καρπόδεση αρχίζει τον Αύγουστο και διαρκεί μέχρι τον Οκτώβριο. Η καρπόδεση δίνει καρπούς μεγάλου μεγέθους. Η καρπόδεση δίνει καρπούς μεγάλου μεγέθους.

Πλατύφυλλος *Platanus orientalis* **Οικογένεια: Platanaceae**

Φυλλοβόλο δένδρο με πυκνή κόμη. Φτάνει τα 30 μ. Ο κορμός μπορεί να φτάσει τα 30 μ. Μπορεί να αναπτύσσει μεγάλες διαστάσεις. Η κόμη αποτελείται από μεγάλα κλαδιά. Τα κλαδιά αναπτύσσονται οριζόντια. Τα φύλλα φέρουν 5-7 βαθιά λοβώματα. Η διάμετρος τους φτάνει τα 2-3 εκατοστά και η κάτω επιφάνεια τους είναι πυκνά αστερότριχη. Η μορφή αυτή δίνει στο φύλλο μια γκριζωπή απόχρωση.

Εικόνα 4.19:Πλατύφυλλος Πλατάνος

Ιτέα *Populus alba* **Οικογένεια: Salicaceae**

Φυλλοβόλο δένδρο με πυκνή κόμη. Φτάνει τα 25 μ. Ο κορμός φτάνει τα 10-15 μ. Μπορεί να αναπτύσσει μεγάλες διαστάσεις. Η κόμη αποτελείται από μεγάλα κλαδιά. Τα κλαδιά αναπτύσσονται οριζόντια. Οι νεαροί βλαστοί φέρουν πυκνό αστερότριχωμα. Η φυλλοβολία αρχίζει τον Μάρτιο. Τα φύλλα φέρουν πυκνό αστερότριχωμα. Η μορφή αυτή δίνει στο φύλλο μια γκριζωπή απόχρωση.

Εικόνα 4.20:Λευκή Ιτέα Η φυλλοβολία αρχίζει τον Μάρτιο. Τα φύλλα φέρουν πυκνό αστερότριχωμα. Η μορφή αυτή δίνει στο φύλλο μια γκριζωπή απόχρωση.

Κερασιά *Prunus cerasifera 'Pissardii'* **Οικογένεια: Rosaceae**

Μικρόφυλλο δένδρο με πυκνή κόμη. Φτάνει τα 5-6 μ. Η κόμη αποτελείται από μεγάλα κλαδιά. Τα κλαδιά αναπτύσσονται οριζόντια, σχηματίζοντας μια πυκνή κόμη. Η κόμη αποτελείται από μικρά κλαδάκια. Τα κλαδάκια φέρουν πυκνά φύλλα. Η μορφή αυτή δίνει στο δένδρο μια πυκνή κόμη. Η φυλλοβολία αρχίζει τον Μάρτιο. Τα φύλλα φέρουν πυκνό αστερότριχωμα.

Εικόνα 4.21:Κερασιά

Ζ ´ εGγεεΫ *Bauhinia variegata* **Βοτανικό Όνομα: Fabaceae**

Εικόνα 4.22: ***Ζ ´ εGγεεΫ***

Ζ φυλλοβόλο δένδρο με κυματοειδείς κορυφές 5-8 μ. Οι κορυφές αναπτύσσονται 5 μ. Τα φύλλα δεν έχουν σχήμα καρδιάς, αλλά μοιάζουν με πεταλούδες. Η ανθοφορία αρχίζει τον Ιούνιο, διαρκεί μέχρι τον Αύγουστο. Τα άνθη μοιάζουν με ορχιδέες. Τα λουλούδια μυρίζουν δυνατά. Τα φύλλα πέφτουν τον Νοέμβριο. Τα φύλλα δεν χρειάζονται πολλά νερά. Η φυλλοβολία δεν χρειάζεται.

Ξένη Ο *Sophora japonica* **Βοτανικό Όνομα: Fabaceae**

Εικόνα 4.23: ***Ξένη Ο***

Η γαλαζοβόλο κυματοειδείς κορυφές 20 μ. Οι κορυφές αναπτύσσονται γρήγορα 15 μ. Μπορεί να φτάσει τα 7-17 εκατοστόμετρα. Η ανθοφορία αρχίζει Ιούνιο. Η ανθοφορία αρχίζει μετά τα 15 χρόνια. Τα φύλλα μοιάζουν με φτερά (Μπορεί να φτάσει τα εκατοστόμετρα). Η φυλλοβολία δεν χρειάζεται πολλά νερά.

Τ Ο ρ ο ν ο μ ε ί ο *Callistemon citrinus* **Βοτανικό Όνομα: Myrtaceae**

Εικόνα 4.24: ***Τ Ο ρ ο ν ο μ ε ί ο***

Μικρό δένδρο φυλλοβόλο μεγαλόφυλλο Η φυλλοβολία δεν χρειάζεται πολλά νερά. Η ανθοφορία αρχίζει Ιούνιο διαρκεί μέχρι τον Αύγουστο. Μοιάζει με μπουκάλι Η ανθοφορία αρχίζει τα 3 χρόνια. Τα φύλλα μοιάζουν με ΄΄Ο΄΄ Η φυλλοβολία δεν χρειάζεται.

φΥΫύ3ζ ϳ΄ ήάάϒ 3ϵζ *Laurus nobilis* **Β ϵ3ϵϲϒ3ΫΫΫ: Lauraceae**

Ά3ήΫ3Ύ** 4.25:* ***φΥΫύ3ζ ϳ΄ ήάάϒ 3ϵζ

ϳ ΫΫζΫΫϒϒζ ϋϒ3ΫΫϵ ϵ ζΥΫ3ϵζ ε ΫΫϲϳϵϲϳϵ ϒϒζ ε ϒΫΫϵ ϳζζε ΫΫΫζ ΫΫΫ3ζζ΄ ϵζ ε΄ϵϳΫΫ3ΫΫΫΫΫΫ 15 ε ϒΫΫϳΫ ϊ ϒϵζ. ΫϊάάΫ ΫΫάΫ ΫΫΫΫ ΫΫΫάΫΫϵ ΫΫΫε ΫΫΫΫ ΫΫζ ϵϵϲϵΫΫΫΫϵ ε ΫΫάζε ΫΫΫΫΫΫΫΫϵ ΫΫΫΫΫΫΫΫΫ΄ΫΫΫΫΫΫΫΫΫ

ũsɜgůŰdŰůɜŰ ***Justicia adhatoda*** **Βοτανικήοικογένεια: Acanthaceae**

Λαμπρήτου *4.28:* ***ũsɜgůŰdŰůɜŰ***

Μικρός θάμνος φυλλοβόλος με πυκνά φύλλα, μεγάλο μέγεθος 2-3 μ. Οι νεαροί βλαστοί είναι τετραγωνικοί, πράσινοι, σκληρά τριχωμένοι, ύψους περίπου 10 cm. Μεγάλο μέρος αυτών μετατρέπεται σε ξηρά-λιγνιτώματα. Φέρει πυκνά τριχωμένα φύλλα.

Ş ŰɜŰŶɜŰ ***Lantana camara*** **Βοτανικήοικογένεια: Verbenaceae**

Μικρός θάμνος φυλλοβόλος μεγάλου μεγέθους 0.5-1 μ. Οι νεαροί βλαστοί φέρουν μικρά αγκάθια 2 μ. Τα φύλλα είναι απλά, πράσινα, τριχωμένα. Τα άνθη σχηματίζουν ανθοφορίες σε μορφή ταξιανθίας. Τα φύλλα μυρίζουν έντονα. Τα φυτά αναπτύσσονται σε ξηρά εδάφη. Η ανθοφορία διαρκεί σχεδόν όλο τον χρόνο. Τα φυλλοβόλα φυτά χάνουν τα φύλλα τους κατά τη διάρκεια του φθινοπώρου. Τα φυλλοβόλα φυτά αναπτύσσουν νέα φύλλα κατά τη διάρκεια της άνοιξης. Τα

Λαμπρήτου *4.29:* ***ŞŰɜŰŶɜŰ*** φύλλα αναπτύσσονται, μόλις εξαφανιστεί η παγετώδης περίοδος. Η Ş. camara χρησιμοποιείται ως καλλωπιστικό φυτό σε κήπους, πάρκα, δρόμους. Η Ş. camara χρησιμοποιείται σε πολλές χώρες ως καλλωπιστικό φυτό. Η Ş. camara χρησιμοποιείται σε πολλές χώρες ως καλλωπιστικό φυτό, αλλά θεωρείται ένα από τα πιο επιθετικά φυτά.

Ş ɜɔɛi ůŰɟɛ ***Ligustrum japonicum*** **Βοτανικήοικογένεια: Oleaceae**

Λαμπρήτου *4.30:* ***Şɜɔɛi ůŰɟɛ***

Μικρός θάμνος με πυκνά φύλλα, φυλλοβόλος ή ημιαειφύλλος, ύψους περίπου 3-4 μ. Οι νεαροί βλαστοί φέρουν τριχωμένα φύλλα. Τα φύλλα φέρουν μικρά αγκάθια 1.5-3 μ. Τα φύλλα μυρίζουν έντονα, σχηματίζουν ανθοφορίες σε μορφή ταξιανθίας. Τα φυλλοβόλα φυτά χάνουν τα φύλλα τους κατά τη διάρκεια του φθινοπώρου. Τα φυλλοβόλα φυτά αναπτύσσουν νέα φύλλα κατά τη διάρκεια της άνοιξης-λιγνιτώματα. Η Ş. japonicum αναπτύσσεται σε πολλές χώρες ως καλλωπιστικό φυτό, σε φράκτες, σε δρόμους.

Ş ɔɔɛi ůŰɟɛ ŰŰɜŸɜɛgɛ ´ŰɜŰůy **ɃɔɔɛɔɟɜŰůŰ: Oleaceae**

Ligustrum japonicum Texanum Variegata

Áɔɔɦɜ̆Ů** 4.31:**Ş ɔɔɛi ůŰɟɛ ŰŰɜŸɜɛgɛ ´ŰɜŰůy

ɟ ŰůdŰɔɛɟɛ ɔɔɟɦɟdŸɛɜɛɟɛŮɦɟdůŰ´gəɜɛ ŰɜŸ´Ůɟɜd, űŰŸɜŰůůŰi ɣɛɟŰɛ 1.5 ɛ. ūiəəŰɣɛŰůŰɛ ɔgŰɔůŰŰɟŸ ɛŮ əŰůəɣɟ ŰɔŰɜɦɜůŰŰɟ Ů´ɛɟɟıůůůɟ ůŰɦɜ ´ŮɟůűɣɟůůŰ. ¢´Ů Ÿɜdd ŰůɜŰɔ ɛɔɟŸ Ÿů´ɟŰ əŰɔ ŰɛűŰɜɛɛɜŰŰɔŰ ɦ Ůɛ z Ÿɔɔ ɛɣɟəŰɛɜ Łɛi ɜɔɔ.

ŮɔɔɟɛűŸűɜd ***Nerium oleander*** **ɃɔɔɛɔɟɜŰůŰ: Apocynaceae**

ɟ ŰůdŰɔɛɟ dŸɛɜɛɟ, ɛɣŰɟɔɔg ɟgdɛɛi ŰɜŸ´Ůɟɜdɟ iɣɛggɟ 3-4 ɛ. əŰɔ ůɔŸɛŰŰɟɛ 2-3ɛ. z´ɛɟŰůı ɜŰ ůɔŰɛɛɟűɣdŰůəŰɔ ůŰɜ ɛɔɟɦ ůɣɜůɟɛ. ūiəəŰ Ů´əŸ ůŰŰɜŸ, ůŰɟɛŰŰí ůd, ůəɛggɟɛ´ɟŸůɔɜŰ. ȯɜdd əŰůəŸ, əɔŰɟɔɜɣ´Ÿ, ɟɦůɔɜŰ, əɦəəɔɜŰ ŰɜŸɔɛɔŰ Ůɦɜ ´ɛɔəɔdŰ. ȯɜddůd ´əɛiůɔŰ ŰɜŰůɟ´ɣůɔŰəɛ Ů´ɦ Ůɦɜ Ÿɜɛɔɔd

Áɔɔɦɜ̆Ů** 4.32:**ŮɔɔɟɛűŸűɜd ɛɣɟəŰůɟŰɟɛɣɟŰɛg ɛŰůɛıɜŰ. ŽŰɟ´ɦɟɟɛŰůɟɛ´ɦɛɛɟűɛɟ dıəŰəŰɟ.

ɟ ɔɔŰůɔɔɛ ***Pittosporum tobira*** **ɃɔɔɛɔɟɜŰůŰ: Pittosporiaceae**

ɟ ŰůdŰɔɛɟ dŸɛɜɛɟ ɛŰəŰɛɜɔɔɦ ɟgdɛɛi ŰɜŸ´Ůɟɜdɟ əŰɔ ůűŰůɟɔɔɛ əɦɛd, ůgɛ´Ůɔɛ, iɣɛggɟ 2.5-3 ɛ. əŰɔ ůɔŸɛŰŰɟɛ 3 ɛ. z´ɛɟŰůı ɜŰ ůɔŰɛɛɟűɣdŰůəŰɔ ůŰɜ ɛɔɟɦ ůɣɜůɟɛ. ūiəəŰ Ů´əŸ, ɔgŰɔůŰŰɟŸ, ůŰɟɛŰŰí ůd, ůəɛggɟɛ´ɟŸůɔɜŰ. ȯɜdd əŰůəɛədŰɟɔɜŰůŰ Ů´ŸəɟɔůŰ ŰŰɜůŰɜddŰ ŰɟɣɛŰŰůəŸ, ŰɛűŰɜɛɛɜŰŰɔ

Áɔɔɦɜ̆Ů** 4.33:**ɟ ɔɔŰůɔɔɛ ɟ´ɟɔɔɔ-Łɛiɜɔɔ. ŽŰɟ´ɦɟ əŸɣŰ´ɛg ŰɜɛɔŰůɔ Ůɛ űdɔɔɦ´ɣɟɛ əŰɔűŰɔɔɛɜŰŰɔɛɣůŰɛəɦəəɔɔɛəů´ɦɟɛə

**Ι ννΩΩΩ

Ξένη Ονομασία *Strelitzia reginae* **Οικογένεια: Strelitziaceae**

Φωτογραφία 4.37: **Ξένη Ονομασία**

Μονοετής φυτός, χωρίς βλαστό, με μεγάλα φύλλα σε σχήμα βάρκας. Η ανθοφορία εκδηλώνεται κατά τον χειμώνα. Ο καρπός φέρει σπέρματα τα οποία ωριμάζουν μετά από 8-10 μήνες. Η καλλιέργεια γίνεται σε εύκρατες περιοχές.

Ο ελληνικός *Acanthus mollis* **Οικογένεια: Acanthaceae**

Φωτογραφία 4.38: **Ο ελληνικός**

Πολυετής θάμνος με μεγάλα φύλλα σε σχήμα βάρκας, ανθεκτικός σε ξηρασία, κατάλληλος για φυτεύσεις σε ανοικτά εδάφη. Η ανθοφορία εκδηλώνεται κατά τον χειμώνα. Η καλλιέργεια γίνεται σε εύκρατες περιοχές.

Αρωματικός θάμνος *Viburnum odoratissimum* **Οικογένεια: Caprifoliaceae**

Φωτογραφία 4.39: **Αρωματικός θάμνος**

Μονοετής θάμνος με μεγάλα φύλλα, ύψους 2.5-3.5 μ. Η ανθοφορία εκδηλώνεται κατά τον χειμώνα. Η καλλιέργεια γίνεται σε εύκρατες περιοχές. Η καλλιέργεια γίνεται σε εύκρατες περιοχές.

δροβειμ ζε εεσβη *Viburnum tinus* **Βοτανική Οικογένεια: Caprifoliaceae**

Μικρός θάμνος φύλλα 2-3 εκ. αυτά πράσινα 1-2 εκ. εύ γεύεται μεταξύ Δεκεμβρίου και Μαρτίου, σε ανοιχτόχρωμα ροζ μικρά λουλούδια σε ταξιανθίες. Η ανθοφορία διαρκεί περίπου τρεις μήνες. Ο καρπός αρχικά κόκκινος γίνεται μαύρος. Η φυλλοβολία γίνεται τον Μάιο. Η αναπαραγωγή γίνεται με σπόρους.

Εικόνα 4.40: **δροβειμ ζε εεσβη** Ο Γαλανός φέρνει λουλούδια. Μ ανάλογα με τη θέση η ανθοφορία αρχίζει Φεβρουάριο ή Μάρτιο. Τα Μάρτιο αναπτύσσεται πλήρως. Τα φύλλα αυτού μοιάζουν πολύ.

δροβειμ ανιμόσβιε *Viburnum tinus 'Lusidum'* **Βοτανική Οικογένεια: Caprifoliaceae**

Μικρός θάμνος φύλλα 2-3 εκ. πιο πλατύ σχήμα φύλλου σε σχέση με τον τύπο. Ανθίζει νωρίς. Η ανθοφορία διαρκεί πολύ. Η ανθοφορία αρχίζει τον Δεκέμβριο.

Εικόνα 4.41: **δροβειμ ανιμόσβιε**

ιοσεγεά Ιμεγ *Juniperus orizontalis* **Βοτανική Οικογένεια: Cupressaceae**

Μικρός θάμνος με πολύ μικρά φύλλα. Η ανθοφορία αρχίζει Μάρτιο. Η ωρίμανση διαρκεί δύο χρόνια. Η γονιμοποίηση γίνεται με τον άνεμο. Η αναπαραγωγή γίνεται με σπόρους.

Εικόνα 4.42: **ιοσεγεά Ιμεγ**

Τgüx ɜdŬůŰĵɛ ɛĵɜɛɛɜŬůĥə ə-Ŭüɛ ***Cotoneaster horizontalis*** **BɜəɛɔɣɜŬůŬ: Rosaceae**

ū gəəɛbĥəɛg dŶɛɜɛg cŬɛdəɛg ŬɜŶ Ŭĵɜdg, ɨ ɣɛgg 0.5-0.7 ɛ. əŬɜ ´ə-ŶŰɛgg ɛɣcĵə 1.5 ɛ. ɛĵɜɛĥɜŬůŬg ɣĵ´ɛgůŬg ŬɜŶ Ŭĵɜdg. ū ɨ əəŬ ɛɜəĵŶ bŬdg´ĵŶůɜŬ ɔgŬɜəůŰĵŶ´ɛg Ŭɛ ŭdɜĥ´xĵɛ əɛəəɜɛɛɜɜ ŬəŬŭĵŶ. ȯ ɜdd əŬůəɛĵĥŭɜŬ ɣ Ŷɜɜ-Łɛɨɜɜ. Τ Ŭĵ´ɛɑəĥəəɜɛəŭɜŬɜɛůɛdŬůɛɑ

Áɜəĥɜ Ŭ *4.43:* ***Τgüx ɜdŬůŰĵɛ***

qɛgĵŶɜŰŬ ***Duranta plumieri*** **BɜəɛɔɣɜŬůŬ: Verbenaceae**

ɣ ɜəĵĥg dɛɜŬůɛdŬəɛg ŬəŬɜdɛűĥĵɛg dŶɛɜɛg, ɔĵɛɔɛĵɛg ĵgdɛɛɨ ŬɜŶ Ŭĵɜdg ɛŮ Ŭɛɜx Ŭɛɨg bəŬůŬɛɨg, ůűŬĵɜəɛ ɛɛĵűɛ əĥɛdg ɨ ɣɛgg 1.5 ɛ. əŬɜ ŭɜŬɛɣŰĵɛg 1.5-2-5 ɛ. ȯ ɜddůd´əɛɨůɜŬɛŮdŬəŬůůɑŶɜdd Ŭ ĥ Ŭɛɜ Łɛɨɜɜ ɛɣcĵə Ŭɛ ÆŮ Ŭŷɛbĵɜɜ. Τ Ŭĵ´ɛɑ ɛɜəĵɣg əɜŰĵɜɜɛ´ɛĵŭɛəŬəɜɣg ĵŶɔŮg.

ū ɜə-ŶŭŬəűɛg ***Philadelphus coronarius*** **BɜəɛɔɣɜŬůŬ: Saxifragaceae**

ū gəəɛbĥəɛg dŶɛɜɛg ɔĵɛɔɛĵdg ŬɜŶ Ŭĵɜdg ɨ ɣɛgg 2-3 ɛ. əŬɜ ŭɜŬ-ɛɣŰĵɛg 1.5-2 ɛ. ū ɨ əəŬ xɛŮůŭə, ɛŭɛɜŰxŰŶ ůəɛgĵɛ´ĵŶůɜŬ. ȯ ɜdd əŬůəŶ ɛŮ ´ɛəəɛɨg ɛĵgůɛədŰĵɜɜɛgg ůŰɛɛɜŬůg, ŬĵxɛŬŰəŶ, ŬɛűŬɜɑɛɜŰŬɜ ɣ Ŷɜɜ-Łɛɨɜɜ.

Áɜəĥɜ Ŭ *4.45:* ***ū ɜə-ŶŭŬəűɛg***

Λεώνιος *Punica granatum* **Οικογένεια: Punicaceae**

Εικόνα 4.46: **Λεώνιος**

Φυλλοβόλο δένδρο με πυκνή κόμη. Φύλλα απλά, αντίθετα, μικρά, 2-3 εκ. Ανθοφορία Μάιος-Ιούνιος. Ανθίζει σε μικρές ομάδες στις κορυφές των βλαστών. Ανθοφόρα κλαδάκια μικρά, φέρουν 1-3 άνθη. Ανθός πολύπετος, κόκκινος. Καρπός σφαιρικός, κόκκινος, μεγάλος. Σπέρματα πολλά, σκούρο κόκκινο χρώμα.

Κοκκοφυγή *Cotinus coggygria* **Οικογένεια: Anacardiaceae**

Εικόνα 4.47: **Κοκκοφυγή**

Φυλλοβόλο δένδρο ή θάμνος, ύψους 2-3 εκ. Ανθοφορία Μάιος-Ιούνιος. Ανθίζει σε μικρές ταξιανθίες. Ανθός πολύγαμος, κόκκινος. Καρπός μικρός, κόκκινος-πορφυρό χρώμα, σε μεγάλες ταξιανθίες.

Φοίνικας *Phoenix canariensis* **Οικογένεια: Arecaceae**

Εικόνα 4.48: **Φοίνικας**

Μονόκορμο φοίνικα, κορμός κυλινδρικός, σκούρος, ύψους 20 εκ. Φυλλοβολεί 4-5 εκατοστά, πράσινα, πτερωτά. Ανθοφορία Φεβρουάριος-Μάρτιος. Καρπός μικρός 2.5 εκ. σε μεγάλες ταξιανθίες. Οι καρποί τρώγονται.

Washingtonia filifera **Arecacea**

Washingtonia filifera 4.49: Washingtonia filifera

Chamaerops humilis **Arecaceae**

Chamaerops humilis 4.50: Chamaerops humilis

Cycas revoluta **Ccadaceae**

Cycas revoluta 4.51: Cycas revoluta

Ampelopsis quinquefolia — **Οικογένεια: Vitaceae**

Αναρριχώμενο φυλλοβόλο, ανεξίκακο, ξυλώδες φυτό, με μακρύ κορμό, φυλλοστόμια με τρεις μεγάλες φύλλινες πλάκες 10-15 εκ. κάθε φύλλο αποτελείται από 5 φυλλαράκια με μακρύ μίσχο. Τα φυλλαράκια αναπτύσσονται σε μορφή ανεμιστήρα. Ο καρπός είναι μικρός μαύρος κόκκινος.

Εικόνα 4.52: **Ampelopsis quinquefolia** — δίδυμοι βλαστοί. Η φυλλοβολία αρχίζει τον Μάρτιο και η ανθοφορία τον Ιούνιο.

Wisteria sinensis — **Οικογένεια: Fabaceae**

Αναρριχώμενο φυλλοβόλο φυτό με μακρύ κορμό. Τα φύλλα αποτελούνται από μικρά φυλλαράκια. Η ανάπτυξη φθάνει τα 20 εκ. κάθε χρόνο. Τα φυλλαράκια αναπτύσσονται σε 11-13 ζεύγη. Η ανθοφορία αρχίζει τον Μάρτιο, ανθίζει, κάθετα κρεμασμένα, μωβ ανθάκια.

Εικόνα 4.53: **Wisteria sinensis** — Η ανθοφορία αρχίζει πριν τα φύλλα κάθετα κρεμασμένα μωβ ανθάκια.

Rhynchospermum jasminoides — **Οικογένεια: Apocynaceae**

Αναρριχώμενο φυλλοβόλο φυτό με μακρύ κορμό. Ανθίζει τον 7-8 εκ. κάθε χρόνο. Τα φύλλα αποτελούνται από μικρά φυλλαράκια, μαύρο χρώμα, ανεξίκακο, κρεμαστό φυτό, αναρριχώμενο φυτό. Η ανθοφορία αρχίζει τον Μάρτιο (εποχιακά) Η φυλλοβολία

Εικόνα 4.54: **Rhynchospermum jasminoides** — Χρώμα-Πράσινο.

Βουγκαμβίλια *Bougainvillea speciosa* **Οικογένεια: Nyctaginaceae**

Εικόνα *4.55:* **Βουγκαμβίλια**

Αναρριχώμενο φυλλοβόλο θάμνος, αείθαλο, μεγάλο, πυκνό, με μακριά κλαδιά με αγκάθια 8-10 εκ. μικρά φύλλα, κόκκινα, σκούρα πράσινα, μικρά, ωοειδή. Ανθίζει Μάιο εως Νοέμβριο. Χρειάζεται ηλιόλουστη θέση, γόνιμο εδάφος, αρκετό νερό. Χρειάζεται κλάδεμα μετά τον χειμώνα (τα νέα, ανθοφόρα, αναπτύσσονται). Ανθίζει πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.

Γιασεμί *Jasminum nudiflorum* **Οικογένεια: Oleaceae**

Εικόνα *4.56:* **Γιασεμί**

Φυλλοβόλο θάμνος μεγάλο, πυκνό, αναρριχώμενο μεγάλο 3-4 εκ. εύκαμπτα κλαδιά κάτω από τα φύλλα κρεμασμένα, κίτρινα, μικρά, ωοειδή. Ανθίζει Φεβρουάριο εως Μάρτιο. Χρειάζεται ηλιόλουστη θέση, γόνιμο εδάφος, αρκετό νερό. Χρειάζεται κλάδεμα μετά τον χειμώνα.

4.6 Υφιστάμενη κατάσταση πρασίνου στο δίκτυο πρασίνου

***Πίνακας 4.4:** Κατάλογος των φυτικών ειδών που χρησιμοποιούνται στο δίκτυο πρασίνου*

Υφιστάμενη κατάσταση πρασίνου		
Δέντρα		
Κωδικός	**Επιστημονικό όνομα**	**Κοινή ονομασία**
Bra.a.	Brachychiton acerifolium	Φοινικόφυλλο
Cer.s.	Ceratonia siliqua	Χαρούπι
Cit.a.	Citrus aurantium	Πορτοκαλιά
Cup.s.p.	Cupressus sempervirens 'pyramidalis'	Κυπαρισσί
Fic.r.	Ficus retusa	Φικομουριά
Ole.e	Olea europaea	Ελιά
Pin.h.	Pinus halepensis	Πεύκο
Que.c.	Quercus coccifera	Πουρνάρι
Que.i.	Quercus ilex	Δρυς
Θάμνοι		
Ace.n.	Acer negudo	Σφένδαμος
Bau.v.	Bauhinia variegata	Βαυχίνια
Cat.b.	Catalpa bignonioides	Κατάλπα
Cer.s.	Cercis siliquastrum	Κερκίδα
Jac.o	Jacaranda ovalifolia	Τζακαράντα
Mor.a.	Morus alba	Μουριά
Pla.o.	Platanus orientalis	Πλάτανος
Pop.a.	Populus alba	Λεύκη
Pru.c.p.	Prunus cerasifera 'Pissardii'	Κερασιά
Sop.j.	Sophora japonica	Σοφόρα
Θαμνώδη		
Bux.s.	Buxus sempervirens	Πυξάρι
Cal.c.	Callistemon citrinus	Καλλιστήμων
Coc.l.	Cocculus laurifolius	Κοκκούλος
Jun.o.	Juniperus orizontalis	Κοντόφυτο αρκεύθι
Jus.a.	Justicia adhatoda	Δικλίδα
Lan.c.	Lantana camara	Λανταναία
Lau.n.	Laurus nobilis	Δάφνη

[illegible]	[illegible]	[illegible]
Lig.j.	Ligustrum japonicum	[illegible]
Lig.j.t.v.	Ligustrum japonicum Texanum Variegata	[illegible]
Ner.o.	Nerium oleander	[illegible]
Pit.t.	Pittosporum tobira	[illegible]
Pit.h.	Pittosporum heterophyllum	[illegible]
Pyr.c.	Pyracantha coccinea	[illegible]
Rus.a.	Ruscus aculeatus	[illegible]
Vib.o.	Viburnum odoratissimum	[illegible]
Vib.t.	Viburnum tinus	[illegible]
Vib.t.l.	Viburnum tinus 'Lusidum'	[illegible]
[illegible]		
Cot.c	Cotinus coggygria	[illegible]
Cot.h.	Cotoneaster horizontalis	[illegible]
Dur.p.	Duranta plumieri	[illegible]
Phil.c.	Philadelphus coronarius	[illegible]
Pun.g.	Punica granatum	[illegible]
Ros.sp.	Rosa speciosa	[illegible]
[illegible]		
Aca.m.	Acanthus mollis	[illegible]
Str.r.	Strelitzia reginae	[illegible]
[illegible]		
Amp.q.	Ampelopsis quinquefolia	[illegible]
Bou.sp.	Bougainvillea speciosa	[illegible]
Jas.n.	Jasminum nudiflorum	[illegible]
Rhy.j.	Rhynchospermum jasminoides	[illegible]
Wis.s.	Wisteria sinensis	[illegible]
[illegible]		
Cha.h.	Chamaerops humilis	[illegible]
Cyc.r.	Cycas revoluta	[illegible]
Pho.c.	Phoenix canariensis	[illegible]
Was.f.	Washingtonia filifera	[illegible]

Κεφάλαιο 5: Πρόταση διαμόρφωσης

5.1 Μελέτη έργου

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (Carassius auratous) [illegible] (Cyprinus carpio) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5.2 Ανάλυση φύτευσης

[illegible] (Cupressus sempervirens 'pyramidalis') [illegible] (Santolina chamaecyparissus), [illegible] (Cineraria maritima), [illegible] (Festuca glauca) [illegible] (Populus alba) . [illegible] (Lantana camara) [illegible] (Hypericum calycinum), [illegible] (Populus nigra) [illegible] (Miscanthus sinensis) [illegible] (Stipa tenuissima) [illegible] (Citrus aurantium), [illegible] (Olea europaea), [illegible] (Sophora japonica), [illegible] (Acer negudo), [illegible] (Cupressus sempervirens

'pyramidalis'), �o Cercis (Cercis siliquastrum), ena Quercus coccifera).

Ο Ιησούς Χριστός εσταυρώθη στο Γολγοθά μαζί με δύο κακοποιούς, ένα δεξιά και ένα αριστερά. Ο Πιλάτος γράφει τίτλο και τον τοποθετεί πάνω στο σταυρό. Ο τίτλος αναφέρει: «Ιησούς ο Ναζωραίος ο Βασιλιάς των Ιουδαίων». Πολλοί Ιουδαίοι διαβάζουν τον τίτλο, γιατί η πόλη βρισκόταν κοντά στο μέρος όπου σταυρώθηκε ο Ιησούς. Ο τίτλος είναι γραμμένος στα εβραϊκά, στα λατινικά και στα ελληνικά. Οι αρχιερείς των Εβραίων λένε στον Πιλάτο: «Μη γράφεις ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων, αλλά ότι ο ίδιος είπε ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων». Ο Πιλάτος απαντά: «Αυτό που έγραψα, έγραψα».

Ο Ιησούς σταυρώθηκε μαζί με δύο κακοποιούς, ένα δεξιά και ένα αριστερά. Ο Πιλάτος γράφει τίτλο και τον τοποθετεί πάνω στο σταυρό. Ο τίτλος αναφέρει: «Ιησούς ο Ναζωραίος ο Βασιλιάς των Ιουδαίων». Πολλοί Ιουδαίοι διαβάζουν τον τίτλο, γιατί η πόλη βρισκόταν κοντά στο μέρος όπου σταυρώθηκε ο Ιησούς. Ο τίτλος είναι γραμμένος στα εβραϊκά, στα λατινικά και στα ελληνικά. Οι αρχιερείς των Εβραίων λένε στον Πιλάτο: «Μη γράφεις ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων, αλλά ότι ο ίδιος είπε ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων». Ο Πιλάτος απαντά: «Αυτό που έγραψα, έγραψα».

Ο Ιησούς σταυρώθηκε μαζί με δύο κακοποιούς, ένα δεξιά και ένα αριστερά. Ο Πιλάτος γράφει τίτλο και τον τοποθετεί πάνω στο σταυρό. Ο τίτλος αναφέρει: «Ιησούς ο Ναζωραίος ο Βασιλιάς των Ιουδαίων». Πολλοί Ιουδαίοι διαβάζουν τον τίτλο, γιατί η πόλη βρισκόταν κοντά στο μέρος όπου σταυρώθηκε ο Ιησούς. Ο τίτλος είναι γραμμένος στα εβραϊκά, στα λατινικά και στα ελληνικά. Οι αρχιερείς των Εβραίων λένε στον Πιλάτο: «Μη γράφεις ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων, αλλά ότι ο ίδιος είπε ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων». Ο Πιλάτος απαντά: «Αυτό που έγραψα, έγραψα».

Ο Ιησούς σταυρώθηκε μαζί με δύο κακοποιούς, ένα δεξιά και ένα αριστερά. Ο Πιλάτος γράφει τίτλο και τον τοποθετεί πάνω στο σταυρό. Ο τίτλος αναφέρει: «Ιησούς ο Ναζωραίος ο Βασιλιάς των Ιουδαίων». Πολλοί Ιουδαίοι διαβάζουν τον τίτλο, γιατί η πόλη βρισκόταν κοντά στο μέρος όπου σταυρώθηκε ο Ιησούς. Ο τίτλος είναι γραμμένος στα εβραϊκά, στα λατινικά και στα ελληνικά. Οι αρχιερείς των Εβραίων λένε στον Πιλάτο: «Μη γράφεις ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων, αλλά ότι ο ίδιος είπε ότι είναι βασιλιάς των Εβραίων». Ο Πιλάτος απαντά: «Αυτό που έγραψα, έγραψα».

(Gaura lindheimeri), Deschampsia cespitosa 'Goldtau' (Festuca glauca), (Festuca mairei), (Stipa tenuissima),

(Lantana camara) (Phormium tenax).

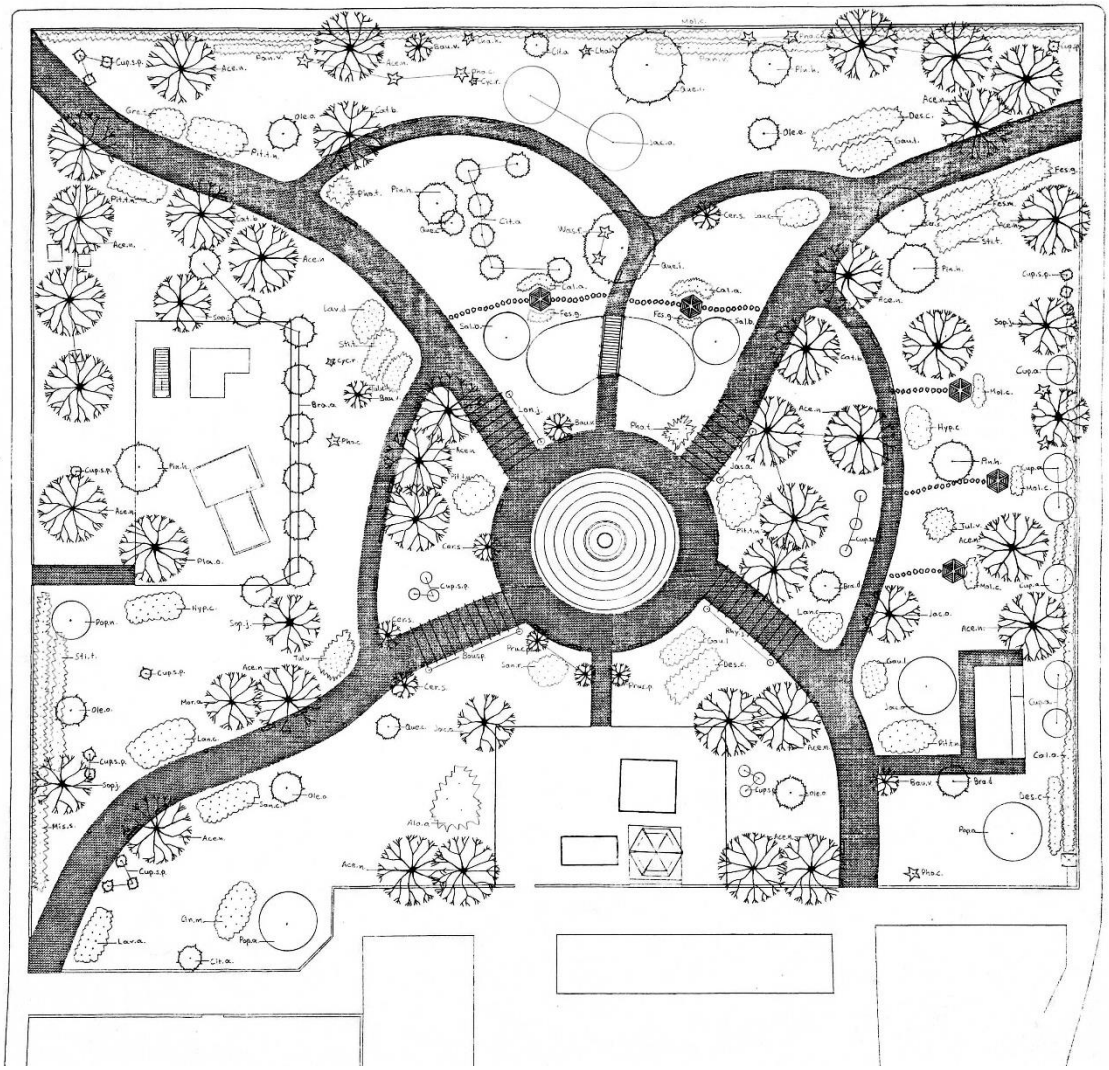
(Acer negudo), (Quercus ilex), (Pinus halepensis), (Olea europaea), (Bauhinia variegate) , (Catalpa bignonioides) (Jacaranda ovalifolia), (Citrus aurantium), (Cupressus sempervirens 'pyramidalis'), (Phoenix canariensis), (Chamaerops humilis), (Cycas revolute).

(Pittosporum tobira 'Nana'), (Nantina domestica 'Fire power'), (Grevillea tamborita).

(Brachychiton acerifolium), (Bauhinia variegata) , (Sophora japonica) , (Platanus orientalis), (Acer negudo) Tulbaghia voilacea, (Santolina rosmarinifolia) (Stipa tenuissima).

Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster', Deschampsia cespitosa 'Goldtau (Cupressus arizonica) (Acer negudo) , (Cupressus sempervirens 'pyramidalis'), (Ceratonia siliqua), (Pinus halepensis), (Brachychiton acerifolium), (Cercis siliquastrum), (Populus nigra), (Jacaranda ovalifolia) (Phoenix canariensis). (Hypericum calycinum) Tulbaghia voilacea Molinia caerulea. (Acer negudo) , (Cupressus sempervirens 'pyramidalis'), (Ceratonia siliqua), (Pinus halepensis), (Brachychiton acerifolium), (Cercis siliquastrum), (Populus nigra), (Jacaranda ovalifolia) (Phoenix canariensis).

´ɵg ɜŮɔɜƔŬ ɦ Ůɦɜ ŭgŮɔɵɐ Ůůɵŭɵ ɛ´ɐəŬɜ ůŮɵɛƔŭŮɦ ɔɔŮɔɵɐ ɜƔɜŬ (Pittosporum tobira 'Nana'), ũəƔɵgɟŬɟɵɛ (Gaura lindheimeri), əŬɔş ŬɜŮƔɜŬɟɟ´ɵgůŬ(Lantana camara).



Áɔɵɦɜ *5.1:* ***ɐŮɔɵɦ ůɵɟŭɵ ůɨ Ůɦůdɦ´Ɔɟəɵg***

5.3 Πίνακας φυτών

***Ψαΰΰΰ 5.5: ¢ΰΰΰΰΰ´ αΰ´ΰΰΰΰΰ

[illegible]	[illegible]	[illegible]
Lan.c.	Lantana camara	[illegible]
Hyp.c	Hypericum calycinum	[illegible]
Nan.d.f	Nantina domestica 'Fire power'	[illegible]
Pit.t.	Pittosporum tobira 'Nana'	[illegible]
Gre.t	Grevillea tamborita	[illegible]
Cin.m	Cineraria maritima	[illegible]
[illegible]		
Pho.t	Phormium tenax	[illegible]
Tul.v	Tulbaghia violacea	[illegible]
Alo.a	Aloe arborescens	[illegible]
Gau.l	Gaura lindheimeri	[illegible]
[illegible]		
Lon.j	Lonicera japonica	[illegible]
Bou.sp.	Bougainvillea speciosa	[illegible]
Jas.g.	Jasminum grandiflorum	[illegible]
Rhy.j.	Rhynchospermum jasminoides	[illegible]
[illegible]		
Cha.h.	Chamaerops humilis	[illegible]
Cyc.r.	Cycas revoluta	[illegible]
Pho.c.	Phoenix canariensis	[illegible]
Was.f.	Washingtonia filifera	[illegible]
[illegible]		
Mis.s	Miscanthus sinensis	[illegible]
Fes.g	Festuca glauca	[illegible]
Fes.m	Festuca mairei	[illegible]
Sti.t	Stipa tenuissima	[illegible]
Mol.c	Molinia caerulea	[illegible]
Des.c	Deschampsia cespitosa 'Goldtau'	[illegible]
Cal.a	Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'	[illegible]
Pan.v	Panicum virgatum	[illegible]

Βιβλιογραφία

- ¢ŬεϐŸəd, ?. əŬə ŤϵgŰ¥´ŬŲ, ?., Ťd´ϵŰŰϵ3dŬ,ɔəŬ εŬ‹d‹Ű¥ŲŲ ũ' ŰŸ3d ¢.Ą.ş ¢ϵε¥ŬŲ ũŰŲ ŰŰϵ3əɦŲ, ¢εϵεŬ ɿ 3dϵəϵεdŬŲəŬə Ťd´ϵŰŰϵ3dŬŲ, Ůəŭɦ̊ůŰ̊ŲŲ ΒĄqϵb ɿ dϵ3Ŭ 1986

- Ťəϵi̊ůd, ũ., Ťϵ gŰ¥´Ŭ, ?., ¢ŬεϐŸəd, ?. ĄɿɔŬ̊ůŰ́ɿəϵ ɿ 3dϵəϵεdŬŲ ï Ťd´ϵŰŰϵ3dŬŲ, ¢Ůϵ ϵŲŲqŰϵ ŰŰɿϵ Ůəŭɦ̊ůŰ̊ŲŲ ŸŰɿgεŬĄgɔŬϵ̊ãϵg ɿ dϵ3Ŭ 1992

- ζ ŬɿůɿəϵŲŲ, Ŭ., ?ŬϵŰŸɿϵŲŲ, Ŭ., Ę´ŬϵŰ̊ãŸədŲŲ, Ł, Ťd´ϵŰŰϵ3əɿŲĄŰ́ɿεϵɔɿŲŲ, ¢ĄĄ 2ϵŲ Ťϵi əəϵŲ ĄəŭəɦŰ́ŲŰ Ťd´ϵŰŰϵ3dŬŲ ¢ϵε¥ŬŲ ũŰ´ϵ3dŬŲ, ¢ɿϵŰ́œɿ3 əŬə ŬŲɿϵϐŸəəϵ-3Ŭϵ̊ŲŲ, Ůəŭɦ̊ůŰ̊ŲŲ ΒĄqϵb ɿ dϵ3Ŭ 1999

- ɿ əϵgεϵŲϵ3ŸədŲ-Łɿ Ŭϵ3ãŭϵg, ɿ ., Ągd‹gεϵŸŰϵg, Ą.,¢ůəɿϵůŰ¥ɿdŲŲ, Ť., ũ gŰ¥ Ťd´ϵŰŰϵ3ãϵ-ŬŲ, ¢ĄĄ 2ϵŲ Ťϵi əəϵŲ ĄəŭəɦŰ́ŲŰ Ťd´ϵŰŰϵ3dŬŲ ¢ϵε¥ŬŲ ũŰ´ϵ3dŬŲ, ¢ɿϵŰ́œɿ3 əŬə ŬŲɿϵϐŸəəϵ3Ŭϵ̊ŲŲ, Ůəŭɦ̊ůŰ̊ŲŲ ΒĄqϵb ɿ dϵ3Ŭ 1999

- Λϵŭ‹dŲŲ, ɿ ., ĘŬəəϵəɿ Ŭ‹ŲŲ, Ę., Ęəϵ̊ãŭŬ, ɿ ə, ĘŰ̊ϵϵŰ̊ŬŬ ɿ ɿϵəŰŰəŰ̊ϵ3əəϵŲ¢´œϵg, ¢ĄĄ ϵb' ¢ŸəŲ 1ϵg Ťϵi əəϵg ĄəŭəɦŰ́ŲŰ ũ gŰ̊ϵŰ̊ϵ3əɿ 3 Ą´ϵŰ̊ůɿϵůŰɿ 3 -ɿ ɿϵəŰŰəŰ̊ϵ3əϵŲ¢´ϵ-ϵg ¢ϵε¥ŬŲ ũŰ´ϵ3dŬŲ, ¢ɿϵŰ́œɿ3 əŬə ŬŲɿϵϐŸəəϵ3Ŭϵ̊ŲŲ, Ůəŭɦ̊ůŰ̊ŲŲ ΒĄqϵb ɿ dϵ3Ŭ 1999

- ɿ 3Ŭ´3œϵg, Ŭ., Ťŭ̊ůϵ3ϵ´ϵi əϵg, Ą., ŤgɿəŰəŰɿɦ´ϵgəϵŲ, qɿ., ¢ůŬəŬɿɦ´ϵgəϵŲ, qɿ., Ęg3Ŭ́ɿ-ɿdůd Ťd´ϵŰŰϵ3əɿ 3 ĄŰ́ɿεϵɔɿ 3, ¢ĄĄ 2ϵŲ Ťϵi əəϵŲ ĄəŭəɦŰ́ŲŰ Ťd´ϵŰŰϵ3dŬŲ ¢ϵε¥-ŬŲ ũŰ´ϵ3dŬŲ, ¢ɿϵŰ́œɿ3 əŬə ŬŲɿϵϐŸəəϵ3Ŭϵ̊ŲŲ, Ůəŭɦ̊ůŰ̊ŲŲ ΒĄqϵb ɿ dϵ3Ŭ 1999

- ũəœŬŲ, ũ., Ęd‹εŰ̊ɿ ůŰ̊ŲŲ ɿ Ůϵ̊dŬəɿ 3 ŤŬəəɿ´ ɿůŰ̊əɿ 3 ũ gŰ́ 3, ¢εϵεŬ ɿ 3dϵəϵεdŬŲ-ɿ ɿϵəŰŰəŰ̊ϵ3əϵŲ¢´œϵg, ò ɿŰŰ 2004

- ũəœŬŲ, ũ., Ęd‹εŰ̊ɿ ůŰ̊ŲŲ ũ gəəϵϐɦəɿ 3 ŤŬəəɿ´ ɿůŰ̊əɿ 3 ũ gŰ́ 3, ¢εϵεŬ ɿ 3dϵəϵεdŬŲ-ɿ ɿϵəŰŰəŰ̊ϵ3əϵŲ¢´œϵg, ò ɿŰŰ 2004

- dϵŬɦ´ϵgəϵŲ, Ū., ɿ œϵŰŲŲ Ęŭ¥ŰŲ ï Millepiante, 2004

- ?ϵɨůɖƒŁ, Ɛɨɔɡɟϵɜɖ ɟ ɜɖϵəϵɛɖŬ əŬə Ƭɖ´ϵŰŰϵɜɖŬ, Ůəŭɦůůƒ ũɟɖɔɦɟɖƒ ɀ´ϵɨəŬƒ, ɟ ɖɐɜŬ. 1982.

- Brooks, J. ɟ ɟϵɜŰŰəŰϵɜəɐ əŬəůϵŰŭəŰůɛɦƒəɐ´ɤɜ, ɛŰŰŶŭɟŬůɖ ɔbŬŭŰůŶŭɖƒ, Ůəŭɦůůƒ ?.ɀ Ŭəəŷɟɖƒ ŦŬəŭŰůŬɟ .Ƀ.1994

- Wilson A., Ƀ əɐ´ϵƒŬɟϵɜŰŰəŰϵɜəɐ əŬəůϵŰŭəŰůɛɦƒ, Ůəŭɦůůƒ Ŷɟϵŭ Ŭ 2005

- Wilson A., ƎϵŰŭəŰůɛɦƒəŬəŭəŰɛɦɟŭɤůɖɛəɟϵɑəɐ´ϵəŬɟϵɜŰŰəŰϵɜəɐ əŬəŭɖɛəϵgɟ-ɔɖŬ, ɛŰŰŶŭɟŬůɖɀ . ŦŬŭϵɖ, Ůəŭɦůůƒ Ŷɟϵŭ Ŭ 2008

- Gildemeister H., ƬɐɐϵəůŰϵ ŭɤƒŰŰƒɀ ŰůϵɔŰůϵg, ɛŰŰŶŭɟŬůɖ ɟ . ūəŶŭŬ, Ůəŭɦůůƒ ŦϵŰŰɛɦƒ 2004

- http://www.attiko-prasino.gr/Default.aspx?tabid=630&language=el-GR

- http://www.kallithea.gr/Default.aspx?pid=5&la=1

- http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%B9%CE%B8%CE%AD%CE%B1_%CE%91%CF%84%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82
- http://www.i-diadromi.com

- http://www.hnms.gr

- http://www.esperos.com