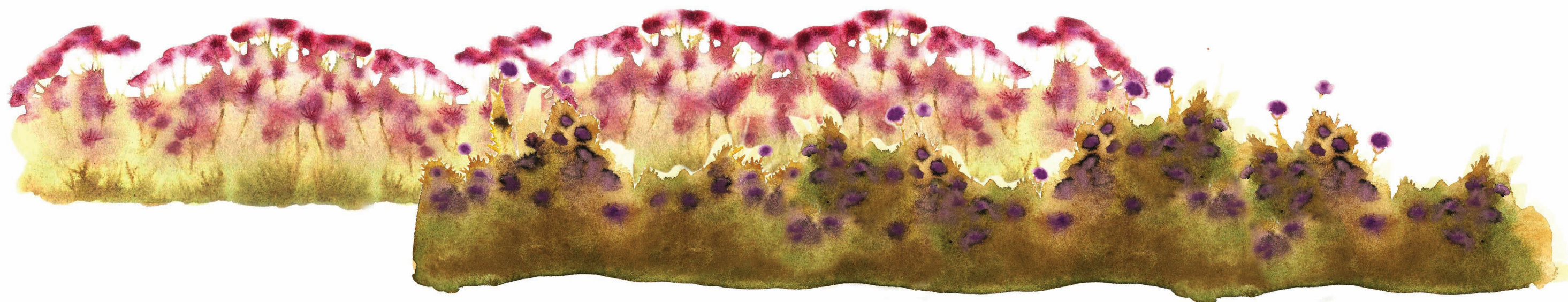




Τομέας 1 (Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός)

επιβλέποντες διδάσκοντες: ΜΑΡΛΑΝΤΗ ΜΑΡΙΑ, ΒΟΖΑΝΗ ΑΡΙΑΔΝΗ

σπουδαστές: ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗ ΠΑΓΩΝΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ, ΚΩΝΣΤΑ ΚΑΛΗ



ΤΟΠΙΑΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – «ΔΩΜΑΤΙΟ» ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΚΗΠΟ

στόχος διπλωματικής: Η τοπιακή διαμόρφωση ενός «Δωματίου» στον Εθνικό Κήπο, προτείνει την ένταξη βοτανόκηπου καθώς και τη δημιουργία οικοσυστήματος, για την προστασία και διατήρηση της ζωής της πεταλούδας. Στοιχεί στην ανάδειξη και ενίσχυση του ρόλου του Εθνικού Κήπου ως «βοτανικού κήπου», στη δημιουργία νέας κεντρικότητας, αλλά και στην ανάπτυξη ευρύτερων συστημάτων παιδείας και ευαισθητοποίησης σε θέματα πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς.

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΙΣ



ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ
ΤΟΠΟΣΤΟΠΙΟ
ΦΥΣΗ
ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ
ΒΛΑΣΤΗΣΗ
ΕΛΑΦΟΣ
ΝΕΡΟ
ΔΟΧΕΙΟ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
ΠΑΙΧΝΙΔΙ
ΗΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΣ ΚΗΠΟΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
ΜΑΘΗΣΗ
ΣΥΝΔΕΣΗ
ΠΕΡΙΠΑΤΟΣ
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ
ΜΑΘΗΣΗ
ΝΟΗΜΑΤΑ
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΕΡΙΠΛΑΝΗΣΗ
ΕΡΕΘΙΣΜΑΤΑ
ΜΥΣΤΗΡΙΟ
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΤΗΤΑ
ΜΥΘΟΣ
ΑΝΑΦΟΡΕΣ
ΜΝΗΜΗ
ΧΡΩΜΑΤΑ
ΦΑΝΤΑΣΙΑ
ΣΚΕΨΗ
ΒΙΩΜΑ
ΜΥΗΣΗ
ΨΥΧΗ
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ
ΗΧΟΙ | ΜΥΡΩΔΙΕΣ |



νόημα ... χώρος με επίπτωση



Η εγκατάσταση μιας μικρογραφίας μεσογειακού τοπίου σε έκταση του εθνικού κήπου για την προσέλκιση εγχώριων ειδών πεταλούδας έρχεται να συμπληρώσει το σύνθετο μωσαϊκό του κήπου, το στοιχείο του αναπάντεχου, του πλουραλισμού και της αναφοράς. Με την χρήση ενός λεξιλογίου συμβόλων και εννοιών, προτείνει ένα είδος μήσης στη φύση, τον τόπο, την ιστορία και τον μύθο. Παρέχει μια «εστία» που συμπηκνώνει και ερμηνεύει το βαθύτερο νόημα -«το πολύμορφο ενδιαμέσο» κατά Heidegger- τον χαρακτήρα του τόπου. Κάνει ένα άνοιγμα στον ελεύθερο στοχασμό και αναδεικνύει το ορατό και το μη ορατό. Ή απλά σαηνεύει, ταξιδεύει, γαληνεύη και καταπραΰνει αυτό το τμήμα του εαυτού μας -την «ψυχή» μας σύμφωνα με την πλατωνική ψυχολογία- που με κάποιο μυστήριο τρόπο βρίσκεται ακόμα σε ενότητα με το περιβάλλον του, τρέφεται και διαμορφώνεται από αυτό -ταυτίζεται -κατοικεί ...



θρόνισμα

ΠΕΡΙΠΛΑΝΗΣ ΗΛΙΟΣ

ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΣ ΚΗΠΟΣ

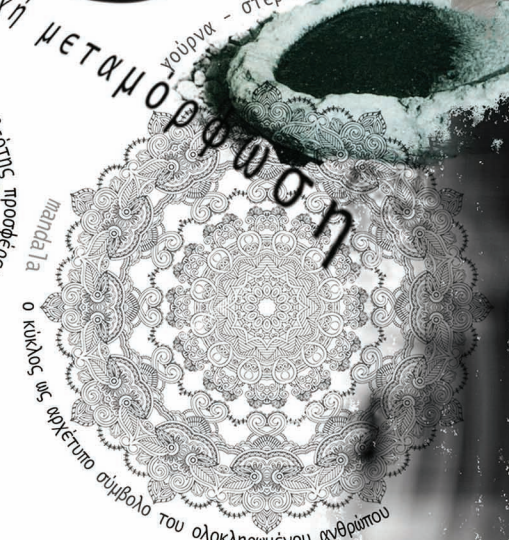
έδαφος

ΠΕΡΙΠΛΑΝΗΣ ΗΛΙΟΣ
ΔΙΑΣΤΟΧΑΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΠΛΑΝΗΣ ΗΛΙΟΣ
ΔΙΑΣΤΟΧΑΣΜΟΣ
ΕΡΕΘΙΣΜΑΤΑ

ΘΑΠΟΜΚΑΑΣΛΗΨΗ

ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΑΦΗΣ



αγγείο από πορφύρη σε σχήμα φιάλη στον προθάλαμο του θρόνου στο ανάκτορο της Κνωσού
τελετουργικό ευρύ αβαθές αγγείο για τη χηή σπονδών
γούρνα - στέρνα - ποτίστρα
Αργυρό νόμισμα Σικελίας 404 π.Χ. | ποτάμια θεότης προσφέρει σπονδή με φιάλη σε Ρωμό
ο κίβδος ως αρχέτυπο σύμβολο του ολοκληρωμένου ανθρώπου



ΒΑΝΑ ΞΕΝΟΥ | 'Η ΨΥΧΗ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ'

ήμη μύθος φαντασία σκέψη βίωμα μυστήριο οριζήση μίση υπαρξη ψυχή μεταμορφωση



αγγείο από πορφύρα στη σε σχήμα φιάλη στον προθάλαμο του θρόνου στο ανάκτορο της Κνωσού



τελετουργικό ευρύ αβαθές αγγείο για τη χοή σπονδών



αγγείο - στέρα - ποτίστρα



μανδύα ο κινεζικός ως σύμβολο του ολοκληρωμένου ανθρώπου



Αργυρό νόμισμα Σικελίας 404 π.Χ. | ποτάμια θεός προσφέρει σπονδή με φιάλη σε βασιλιά



στον ομφαλό της υπαρξης της λαβύρινθος συμβαίνει το συλλογικό ασυνείδητο - εκφράζει τη σχέση της ανθρώπινης ψυχής με τον εαυτό της και τον κόσμο - τον αγώνα προς την επίλυση και την κατανόηση του όλου

ΦΩΣ ΖΩΗ ΒΟΥΛΗΣΗ ΑΠΥΝΤΕΥΓΜΝΑΤΣΙΙΚΑΘΑΓΝΗΑΙΖΝΗΟΤΗΧΘΟΝΕΙΝΟΔΟΜΥΠΟΧΟΘΟΝΚΟΑΑΒΥΙΒΥΘΙΣΗ ΤΡΥΠΑΥΠΑΡΞΗ ΑΠΟΚΑΛΗΨΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ



ο μύθος της Σοφίας

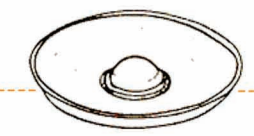
ΑΝΑΔΥΣΗ - ΒΑΝΑ ΞΕΝΟΥ

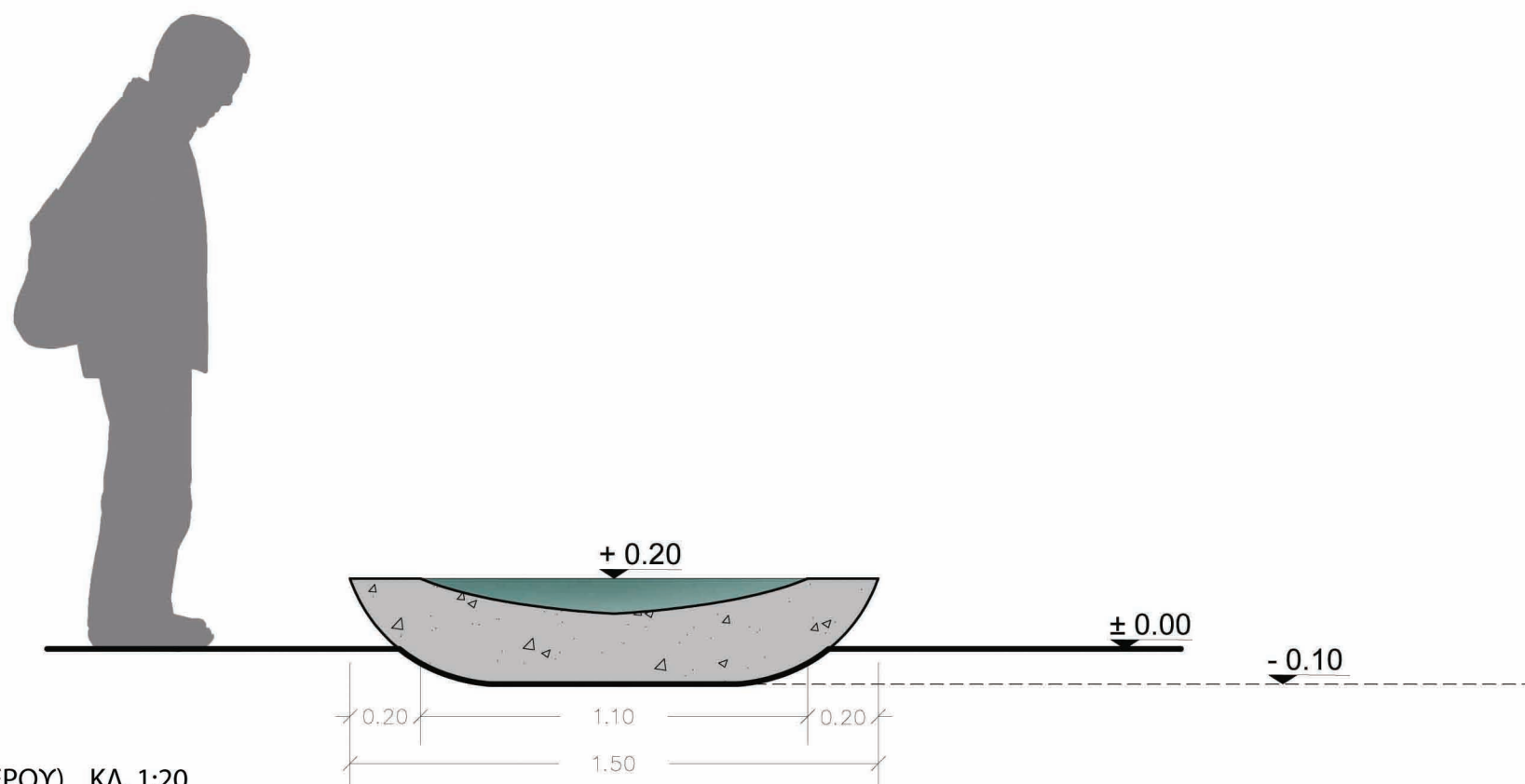
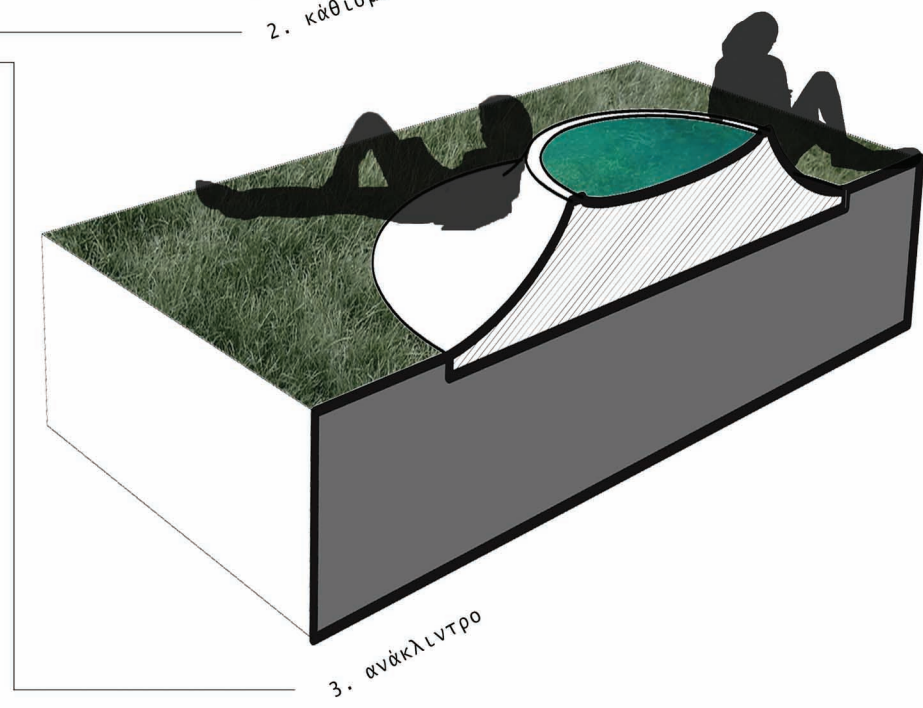
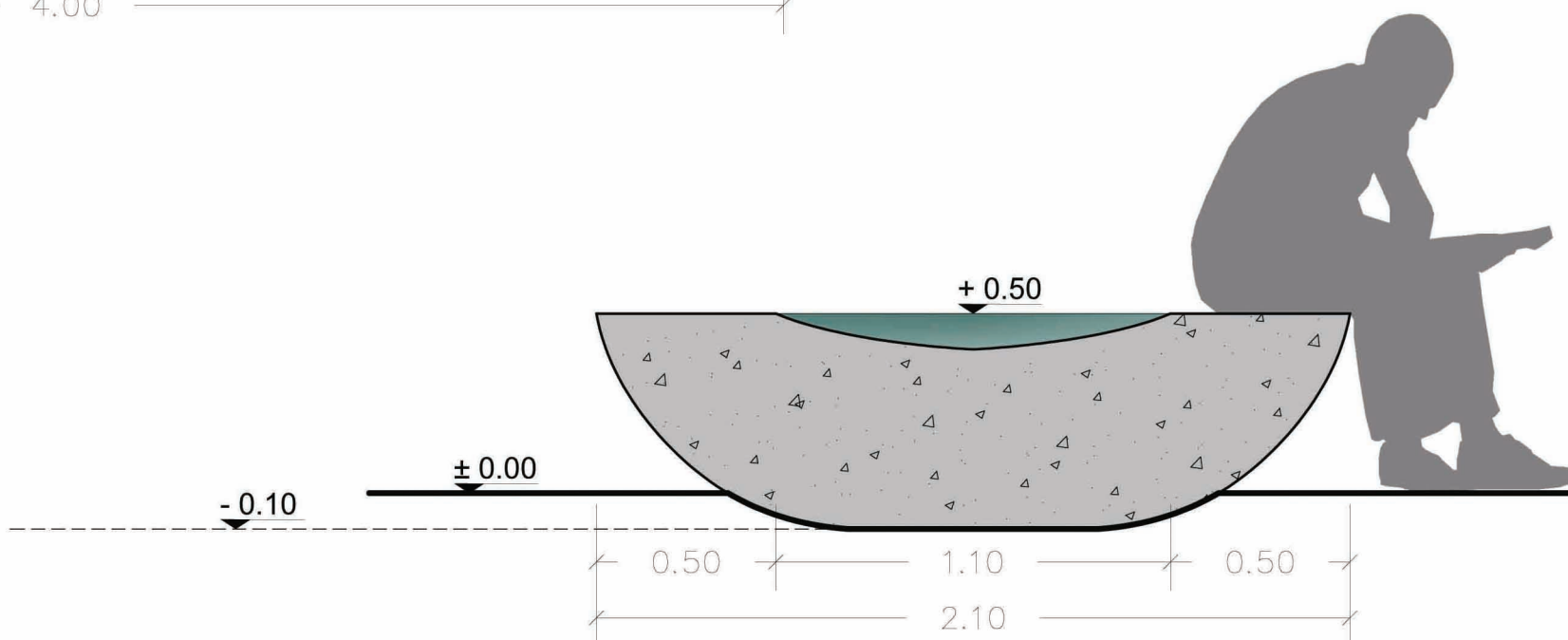
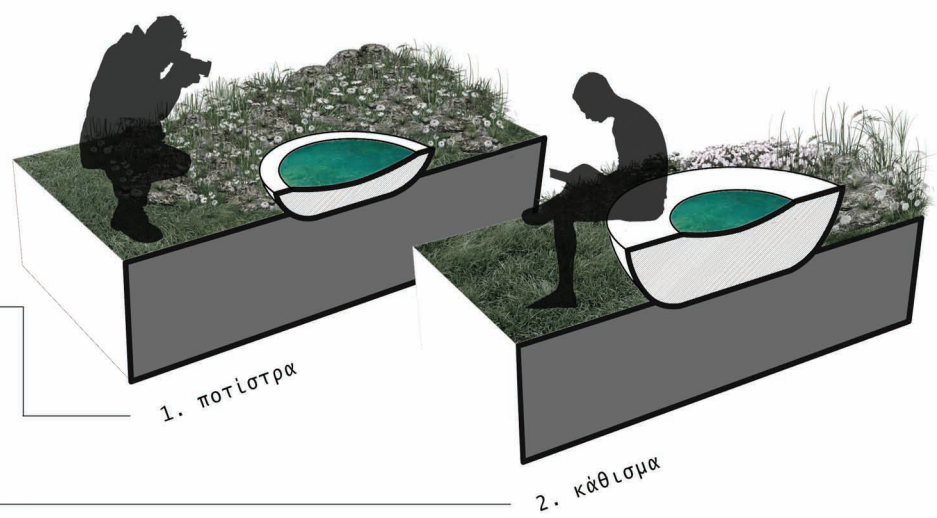
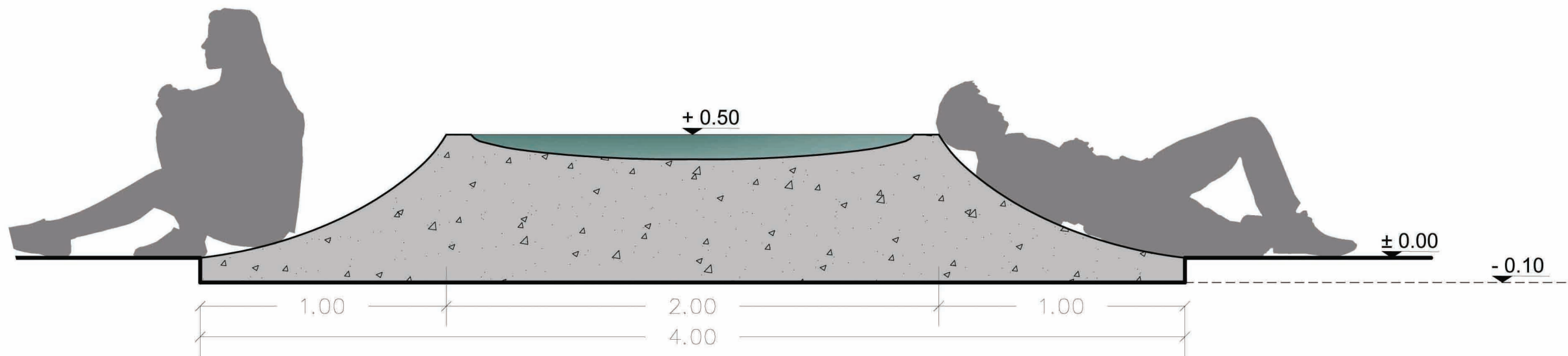


ΑΥΤΑΝΑΚΤΟ νερό

Φιάλη |

ήταν ένα αρχαίο, ευρύ, αβαθές αγγείο, με ή χωρίς πόδι από πηλό. Συχνά είχε ένα κεντρικό «ομφαλό». Ο ομφαλός χρησίμευε ως υποδοχή των δακτύλων, κατά τη χοή. Πρωτοεμφανίστηκε στην Κόρινθο στις αρχές του βου αιώνα κι αργότερα στην Αττική. Το χρησιμοποιούσαν κυρίως για τις σπονδές και λιγότερο για πόση. το σχήμα της στρογγυλόμορφης φιάλης εξυπηρετεί τόσο τοπολογικές αρχές οργάνωσης του χώρου (σημειακό-τοπόσημο-κέντρο) όσο και μια συμβολική γλώσσα γραφής που παραπέμπει στα αρχαία μυστήρια αλλά και σε αρχέτυπους συμβολισμούς του κύκλου και της σφαίρας (ψυχή-νόηση-κύκλοςζωής-πνευματικήεξέλιξη-μεταμόρφωση)





ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΓΛΥΠΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (ΔΟΧΕΙΑ ΝΕΡΟΥ) ΚΛ. 1:20

ΕΙΔΟΣ / από 142 είδη (για Στερεά Ελλάδα)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ	ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΙΟΥ				ΞΕΝΙΣΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ / από 142 είδη (για Στερεά Ελλάδα)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ	ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΙΟΥ				ΞΕΝΙΣΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ / από 142 είδη (για Στερεά Ελλάδα)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ	ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΙΟΥ				ΞΕΝΙΣΤΗΣ							
				ΒΟΥΝΑ	ΔΑΣΗ	ΛΙΒΑΔΙΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ						ΒΟΥΝΑ	ΔΑΣΗ	ΛΙΒΑΔΙΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ						ΒΟΥΝΑ	ΔΑΣΗ	ΛΙΒΑΔΙΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ								
																											1	2	1	2	1	2	1
Papilionidae / 6 είδη									Danaiidae / 1 είδος									104 Lysandra bellargus 100–1900 ● 55 - X X X X															
1	Iphiclydes podalirius	-2100	●	203	X	X	X	X	-	οπωροφόρα δέντρα (Prunus, Malus κλπ)	35	Danaus chrysipus	-1100	●	4	-	-	-	X	X	R	Οικ. Apocynaceae (Asclepias tuberosa)	107	Polymnatus andronicus	-2600	●	402	X	X	X	X	X	Οικ. Fabaceae (Lotus corniculatus)
2	Papilio machaon	-2100	●	78	X	X	X	X	-	φυτά των οικογενειών Umbelliferae (Foeniculum, Peucedanum κ.α.) και Rutaceae (κυρίως αλίγανο και Harlophyllum tuberculatum)	Libytheidae / 1 είδος									Nymphalidae / 24 είδη													
									37 Libythea celtis -1500 ● 62 - X X X X Celtis australis (οικ. Cannabaceae)									109 Charaxes jasius -800 ● 15 - - X X - R οικ. Ericaceae (arbutus)															
3	Papilio alexanor	400–2000	●	21	X	X	X	X	V	φυτά της οικογένειας Umbelliferae (π.χ. κάρδαμο)	Lycanidae / 44 είδη									115 Limenitis reducta -1500 ● 83 - - X X X Οικ. Caprifoliaceae (Lonicera xylosteum)													
									39 Quercus ilex -1200 ● 38 - - X X - R Quercus (οικ. Fagaceae, quercus coccifera)									119 Nymphalis polychloros -2500 ● 95 X X X X X Οικ. Salicaceae (Salix caprea and Salix viminalis)															
4	Zerynthia polyxena	-1400	●	21	-	-	-	X	X	R	Aristolochia	40	Nordmannia acacioides	100–1800	●	37	-	X	X	X	X	Prunus spinosa	120 Nymphalis antiopa -1900 ● 48 X X X X X Οικ. Salicaceae (salix nigra και babylonica)										
									41 Nordmannia ilicis -2000 ● 101 - X X X X Quercus (οικ. Fagaceae, quercus coccifera)									121 Inachis io -2400 ● 67 X X X X X Οικ. Urticaceae (urtica dioica, urtica urens)															
8	Parnassius apollo	1000–2300	●	49	X	X	X	X	R	Αμάραντες	44	Strymonia spini	200–2000	●	20	-	X	X	X	X	Αθήνη αυγά σε φυτά Rhamnus	122 Vanessa atalanta -1900 ● 157 X X X X X Οικ. Urticaceae (urtica dioica)											
9	Parnassius mnemosyne	500–2300	●	61	X	X	X	X	R		45	Callophrys rubi	-1700	●	73	-	X	X	X	X	Αθήνη αυγά σε φυτά Fabaceae/Leguminosae (κυρίως Cytisus και Genista)	123 Cynthia cardui -2900 ● 339 X X X X X Οικ. Asteraceae (Centaurea, carduus, cirsium)											
Pieridae / 21 είδη																		124 Aglais urticae -2800 ● 135 X X X X X Οικ. Urticaceae (urtica dioica, urtica urens)															
10	Aporia crataegi	-2000	●	109	X	X	X	X	-	σε φυτά Malus, Crataegus, Pyrus κλπ (με προτίμηση στην Crataegus monogyna)	46	Lycaena phlaes	-2200	●	262	X	X	X	X	X	Οικ. Polygonaceae [Rumex = Λάπαθο ή ξινολάπαθο (πόα)]	125 Polygonia c- album -2000 ● 82 X X X X X Οικ. Urticaceae (urtica dioica)											
									48 Heodes virgaureae 200–2200 ● 77 X X X X X Rumex									126 Polygonia egea -1400 ● 53 - - X X X Οικ. Urticaceae (Parietaria officinalis)															
11	Pieris brassicae	-2300	●	278	X	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (ιδίαιτερα Brassica από όπου πήρε και το όνομα)	49	Heodes aleiphron	100–2200	●	71	X	X	X	X	X	Rumex acetosella (Οικ. Polygonaceae, Rumex)	128 Pandoriana pandora -2300 ● 113 X X X X X Οικ. Violaceae (viola cheiranthifolia)											
									51 Heodes tityrus -1700 ● 86 - X X X X Rumex acetosella (Οικ. Polygonaceae, Rumex)									129 Argynnis paphia -1900 ● 96 X X X X X Οικ. Violaceae (Viola riviniana)															
12	Pieris rapae	-2500	●	272	X	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae	52	Thersamonia thersamon	-2200	●	28	X	X	-	X	X	Polygonum aviculare (οικ. Polygonaceae)	130 Mesocidalia aglaja 400–2400 ● 79 X X X X X Οικ. Asteraceae (Centaurea)											
13	Pieris manni	-2000	●	41	X	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (κυρίως Ibrisis)	53	Thersamonia thetis	1600–2100	●	3	X	-	-	-	R	Οικ. Fabaceae και Polygalaceae (γένη Medicago, Crotalaria, Cytisus, Spartium, Lathyrus και Polygala)	131 Fabriciana adippe 500–2000 ● 32 X X X X X Οικ. Valerianaceae (valeriana)											
									54 Palaeeochrysophanus hippothoe 1000–2400 ● 29 X X X - - Οικ. Fabaceae και Polygalaceae (γένη Medicago, Crotalaria, Cytisus, Spartium, Lathyrus και Polygala)									132 Fabriciana niobe 200–2000 ● 48 X X X X X Οικ. Lamiaceae (stachys) οικ. Scrophulariaceae (Verbascum sinuatum)															
14	Pieris ergane	-2200	●	66	X	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (Aethionema και Isatis)	57	Lampides boeticus	-2000	●	38	X	X	X	X	X	Οικ. Fabaceae και Polygalaceae (γένη Medicago, Crotalaria, Cytisus, Spartium, Lathyrus και Polygala)	133 Issoria lathonia -2500 ● 175 X X X X X Οικ. Violaceae (Viola)											
									58 Syntarucus pirthous -1700 ○ 24 - X X X X Οικ. Fabaceae/Leguminosae (vigna, melilotus, Medicago sativa, Onobrychis viciifolia), Rosaceae (Crataegus), Fagaceae (Quercus suber)									135 Brenthis daphne -1900 ● 60 X X X X X Οικ. Rosaceae (Rubus και Filipendula)															
15	Pieris napi	-2000	●	38	X	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (Sinapis arvensis, Sisymbrium officinale, alliaria petiolata, cardamine pratensis, Brassica oleracea κ.α.)	59	Tarucus balkanicus	-1200	○	12	-	-	-	X	X	R	Φυτά Paliurus (οικ. Rhamnaceae) σε φράκτες από αυτά τα φυτά	136 Boloria graeca 1500–2500 ● 40 X X X - - Οικ. Plantaginaceae (Plantago, veronica)										
									62 Everes argiades 200–800 ○ 4 - - - - X R Οικ. Asteraceae (Centaurea)									141 Melitaea phoebe -2200 ● 97 X X X X X Οικ. Plantaginaceae (Plantago) Οικ. Asteraceae (Centaurea)															
16	Pieris balcana	-1300	●	11	-	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (Sinapis arvensis, Sisymbrium officinale, alliaria petiolata, cardamine pratensis, Brassica oleracea κ.α.)	63	Cupido minimus	-2200	○	34	X	X	-	X	X	Οικ. Fabaceae (Anthyllis vulneraria)	142 Melitaea didyma -2300 ● 126 X X X X X Οικ. Plantaginaceae (plantago, veronica, digitalis) Οικ. Valerianaceae (valeriana) Οικ. Lamiaceae (stachys) οικ. Scrophulariaceae (Verbascum sinuatum)											
									64 Cupido osiris 500–2000 ● 21 X X - - X R Οικ. Fabaceae και Polygalaceae (γένη Medicago, Crotalaria, Cytisus, Spartium, Lathyrus και Polygala)									143 Melitaea trivia -2000 ● 97 X X X X X οικ. Scrophulariaceae (Verbascum sinuatum)															
17	Pieris krueperi	-900	●	15	-	-	-	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (κυρίως το γένος Alyssum)	65	Celastrina argiolus	-1700	●	93	X	X	X	X	Αθήνη αυγά σε φυτά Rubus	144 Mellicta aethalia 1200–2400 ● 79 X X X X X Οικ. Plantaginaceae (Plantago) Οικ. Asteraceae (Centaurea)											
									66 Glaucopsydu alexis -1600 ● 48 - X X X X Αθήνη αυγά σε φυτά Cytisus									147 Melanargia larissa -1800 ● 99 - X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae															
18	Pontia daplidice	-1700	●	145	-	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (Cakile και Aarabis glabra)	67	Maculinea arion	1000-1900	○	18	X	X	X	X	R	Συνδεδεμένη με τα φυτά Gentiana	148 Melanargia galathea 100–2400 ● 145 X X X X X Οικ. Fabaceae (Geranium molle και Erodium cicutarium)											
									69 Maculinea arion 1000-1900 ○ 18 X X X X R									149 Hipparchia fagi -1900 ● 109 - X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae															
20	Euchloe ausonia	-1400	●	52	-	-	X	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (Sinapis arvensis, Isatis tinctoria, Aethionema saxatile, Iberis sempervivens κ.α.)	74	Freyeria trochilus	-1000	●	7	-	-	-	X	X	R	Οικ. Boraginaceae (Heliotropium strigosum)	150 Hipparchia syriaca -1900 ● 55 - X X X X (R) Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Festuca, Poa)									
									A Pseudophilotes vicrama -2000 ● 74 X X X X X									151 Hipparchia muelleri 100–1600 ● 29 - X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae															
22	Anthocharis gruneri	-1500	○	30	-	-	-	X	X	-	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (γένους Sisymbrium κ.α.)	76	Prebejus pylaon	300–2000	●	29	X	X	X	X	(R)	Αθήνη αυγά σε φυτά Astragalus	152 Hipparchia aristaeus -1900 ● 60 - X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae										
									74 Freyeria trochilus -1000 ● 7 - - - X X R Οικ. Boraginaceae (Heliotropium strigosum)									158 Neohipparchia statilinus -1800 ○ 42 X X X X X Οικ. Fabaceae (Trifolium physodes)															
23	Anthocharis cardamines	-1900	●	64	X	X	X	X	(R)	Φυτά Cruciferae/ Brassicaceae (Alliaria petiolata και cardamine pratensis)	77	Prebejus argus	-2200	●	92	X	X	X	X	X		Οικ. Lamiaceae (Thymus serpyllum)	159 Neohipparchia fatua -1500 ● 29 - X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Festuca, Poa)										
									76 Prebejus pylaon 300–2000 ● 29 X X X X (R)									164 Pseudochazara graeca 1400–2100 ● 9 X - - - - R															
24	Anthocharis damone	400–800	●	4	-	-	-	X	X	V	Isatis tinctoria										166 Pseudochazara anthelea 400–1700 ● 47 - X X X X												
									77 Prebejus argus -2200 ● 92 X X X X X Οικ. Lamiaceae (Thymus serpyllum)									167 Satyrus ferula 600–2100 ● 65 X X X X X															
25	Colias crocea	-2600	●	313	X	X	X	X	-	φυτά οικογένειας Fabaceae (Medicago, Trifolium, Onobrychis, Lotus, Coronilla, Hippocrepis, Astragalus)	84	Aricia artaxerxes	400–2100	●	26	X	X	X	X	R		169 Brintesia circe -2100 ● 107 X X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Festuca, Bromus)											
									83 Aricia agestis -2100 ● 177 X X X X X Οικ. Fabaceae (Geranium molle και Erodium cicutarium)									170 Arethusa arethusa 300–2000 ● 74 X X X X X															
26	Colias libanotica	500–2200	●	47	X	X	X	X	R	Φυτά γένους Astracantha και Astragalus	85	Aricia anteros	400–2400	●	35	X	X	X	X	X		176 Erebia ottomana 1400–2600 ● 28 X - - - -											
									84 Aricia artaxerxes 400–2100 ● 26 X X X X R									179 Erebia melas 900–2600 ● 28 X X X - - R															
28	Colias australis	-2200	●	52	X	X	X	X	-	Φυτά γένους Coronilla και Hippocrepis	87	Cyaniris semiargus	-2400	●	80	X	X	X	X	X													
									85 Aricia anteros 400–2400 ● 35 X X X X X																								
30	Gonepteryx rhamni	-2400	●	114	X	X	X	X	-	Αθήνη τα αυγά σε φυτά Astragalus και παρατηρήθηκε και σε φυτά Rhamnus (σε κήπους πλατειών)	88	Cyaniris helena	-2200	○	14	X	X	X	X	R	Οικ. Fabaceae (Trifolium physodes)												
									87 Cyaniris semiargus -2400 ● 80 X X X X X									151 Hipparchia muelleri 100–1600 ● 29 - X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae															
31	Gonepteryx farinosa	-2000	●	21	X	X	X	X	-	Αθήνη τα αυγά σε φυτά Astragalus και παρατηρήθηκε και σε φυτά Rhamnus (σε κήπους πλατειών)	89	Agrodiaetus damon	1200–2000	●	19	X	-	-	-	R	Οικ. Fabaceae (Onobrychis viciifolia)												
									88 Cyaniris helena -2200 ○ 14 X X X X R Οικ. Fabaceae (Trifolium physodes)									158 Neohipparchia statilinus -1800 ○ 42 X X X X X Οικ. Fabaceae (Trifolium physodes)															
32	Gonepteryx cleopatra	-1800	●	76	-	X	X	X	(R)	Αθήνη τα αυγά σε φυτά του γένους Astragalus και παρατηρήθηκε και σε φυτά του γένους Rhamnus (Rhamnus cathartica και Rhamnus frangula)	91	Agrodiaetus admetus	400–1800	●	29	-	X	X	X	X		159 Neohipparchia fatua -1500 ● 29 - X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Festuca, Poa)											
									90 Agrodiaetus thersites -2200 ● 85 X X X X X Οικ. Fabaceae (Onobrychis viciifolia)									164 Pseudochazara graeca 1400–2100 ● 9 X - - - - R															
33	Leptidea sinapis	-2000	●	150	X	X	X	X		Φυτά οικ. Fabaceae (κυρίως Lathyrus pratensis και Vicia cracca)	92	Agrodiaetus pelopi	500–1800	●	16	-	X	X	X	R		166 Pseudochazara anthelea 400–1700 ● 47 - X X X X											
									91 Agrodiaetus damon 1200–2000 ● 19 X - - - R Οικ. Fabaceae (Onobrychis viciifolia)									167 Satyrus ferula 600–2100 ● 65 X X X X X															
34	Leptidea duponcheli	100–1900	○	65	X	X	X	X		L. sinapis	92	Agrodiaetus pelopi	500–1800	●	16	-	X	X	X	R		169 Brintesia circe -2100 ● 107 X X X X X Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Festuca, Bromus)											
									93 Agrodiaetus aroaniensis 400–2000 ○ 30 - X X X X R									170 Arethusa arethusa 300–2000 ● 74 X X X X X															
									94 Agrodiaetus ripartii 500–2000 ● 52 - X X X X									176 Erebia ottomana 1400–2600 ● 28 X - - - -															
									95 Agrodiaetus escheri 200–2100 ● 64 X X - X X									179 Erebia melas 900–2600 ● 28 X X X - - R															
									96 Agrodiaetus escheri 200–2100 ● 64 X X - X X																								
									97 Agrodiaetus amanda 200–2400 ● 55 X X - X X																								
									98 Agrodiaetus thersites -2200 ● 85 X X X X X Οικ. Fabaceae (Onobrychis viciifolia)																								
									99 Plebicula dorylas 300–2200 ● 74 X X X X X																								
									100 Plebicula dorylas 300–2200 ● 74 X X X X X																								
									101 Meleageria daphnis 200–2000 ● 109 X X X X X																								
									102 Lysandra coridon 300–2100 ● 37 X X X X (R)																								

Παρατηρήσεις:

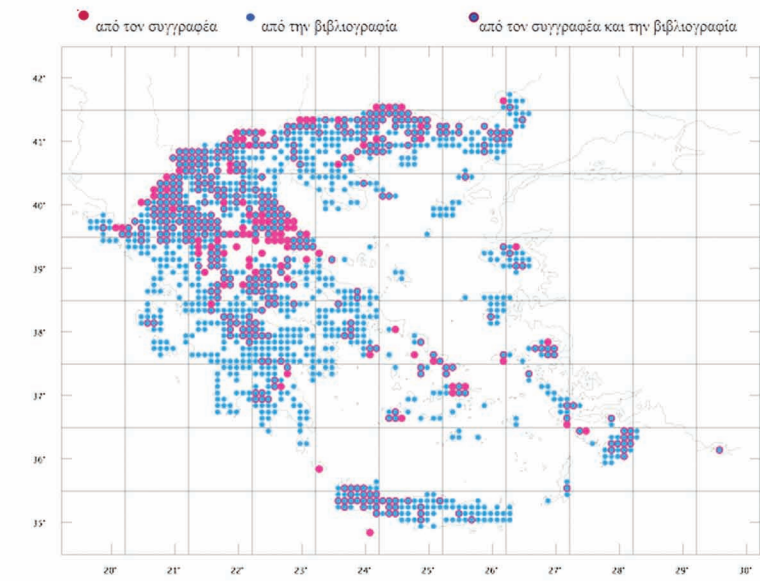
- i. Εξαίρονται βιότοποι σε υψόμετρο άνω των 100 m: 2/Papilionidae, 3/Pieridae, 0/Danaiidae, 25/Lycaenidae, 6/Nymphalidae, 10/Satyridae, 4/Hesperiidae (=50 είδη) αααααα
- ii. Εξαίρονται βιότοποι της κατηγορίας βουνό (1&2): 0/Papilionidae 2/Pieridae, 0/Danaiidae, 0/Libytheidae, 2/Lycaenidae, 6/Nymphalidae, 3/Satyridae, 1/Hesperiidae (=14 είδη)
- iii. Βαρύτητα δίνεται στις κατηγορίες R και V που κινδυνεύουν από εξαφάνιση: 2/Papilionidae, 2/Pieridae, 1/Danaiidae, 0/Libytheidae, 4/Lycaenidae (1 σε βουνό ?), 1/Nymphalidae, 2/Satyridae, 1/Hesperiidae (=12-13 είδη)

- iv. Εντοπίζουμε στην κατηγορία Δάση: 0/Papilionidae, 1/Pieridae, 0/Danaiidae, 0/Libytheidae, 2/Lycaenidae, 4/Nymphalidae, 7/Satyridae, 0/Hesperiidae (=14 είδη)
- v. Εντοπίζουμε στην κατηγορία Λιβάδια: 4/Papilionidae, 15/Pieridae, 1/Danaiidae, 1/Libytheidae, 15/Lycaenidae, 12/Nymphalidae, 6/Satyridae, 13/Hesperiidae (=67 είδη)
- vi. Εξετάζουμε στο σύνολο 81 – 82 είδη πεταλούδων

ΕΙΔΟΣ / από 142 είδη (για Στερεά Ελλάδα)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ	ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΙΟΥ					ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΞΕΝΙΣΤΗΣ
				ΒΟΥΝΑ		ΔΑΣΗ		ΛΙΒΑΔΙΑ		
				1	2	1	2			
182	Maniola jurdina	-2000	•	199	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (poa trivialis, poa pratensis κ.α.)
187	Hyponephele lupina	-2000	•	40	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae
188	Hyponephele lycan	-2400	•	85	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae
190	Pyronia tithonus	100—1600	•	42	-	χ	χ	χ	χ	
191	Pyronia cecilia	-1000	○	4	-	-	-	χ	χ	R Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Deschampsia cespitosa)
193	Coenonympha pamphilus	-2100	•	166	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Festuca και Poa)
194	Coenonympha arcania	300—2000	•	81	χ	χ	χ	χ	χ	
199	Pararge aegeria	-2400	•	95	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Poa annua)
200	Lasiommata megera	-2400	•	113	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae
201	Lasiommata maera	-2100	•	102	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Poa annua και Festuca pratensis)
204	Kirinia roxelana	-1600	•	72	-	-	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Brachypodium pinnatum, Brachypodium sylvaticum)
Hesperiidae / 18 είδη										
205	Pyrgus malvae	-2500	•	71	χ	χ	χ	χ	χ	Οικ. Rosaceae (Agrimonia eupatoria, Potentilla reptans, Fragaria vesca)
206	Pyrgus alveus	400—1600	•	33	-	χ	χ	χ	χ	
207	Pyrgus armoricanus	-1600	•	34	-	χ	χ	χ	χ	Οικ. Rosaceae (π.χ. Potentilla reptans)
208	Pyrgus serratulae	-1900	•	32	-	χ	χ	χ	χ	Οικ. Rosaceae (π.χ. Potentilla reptans)
212	Sialia orbifer	-1700	•	76	-	χ	χ	χ	χ	Οικ. Rosaceae (Sanguisorba minor)
213	Sialia phlomidis	100—2200	•	11	χ	χ	χ	χ	χ	R
215	Syrictus proto	-1300	○	17	-	-	-	χ	χ	Οικ. Lamiaceae γένος Phlomis (herba venti και lychnitis)
216	Carcharodus alceae	-2100	•	53	χ	χ	χ	χ	χ	Οικ. Malvaceae (Malva sylvestris και Althaea officinalis)
217	Carcharodus orientalis	-2100	•	35	χ	χ	χ	χ	χ	Lamiaceae (Stachys, Marrubium)
221	Erynnis tages	-2100	•	78	-	χ	χ	χ	χ	Οικ. Fabaceae/Leguminosae (Lotus corniculatus)
222	Erynnis marlovi	100—1100	•	19	-	-	χ	χ	χ	
224	Thymelicus acteon	-2400	•	99	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Brachypodium pinnatum, Brachypodium sylvaticum)
225	Thymelicus lineola	-2400	•	81	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Brachypodium pinnatum, Brachypodium sylvaticum)
226	Thymelicus flavus	-2300	•	100	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Brachypodium pinnatum, Brachypodium sylvaticum)
227	Thymelicus hyrax	-300	○	4	-	-	-	χ	χ	R Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae (Brachypodium pinnatum, Brachypodium sylvaticum)
228	Hesperia comma	300—2100	•	30	χ	χ	χ	χ	χ	
229	Ochlodes venatus	-1900	•	56	χ	χ	χ	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae
230	Gegenes pumilio	-1600	•	17	-	χ	-	χ	χ	Φυτά οικογένειας Gramineae/Poaceae

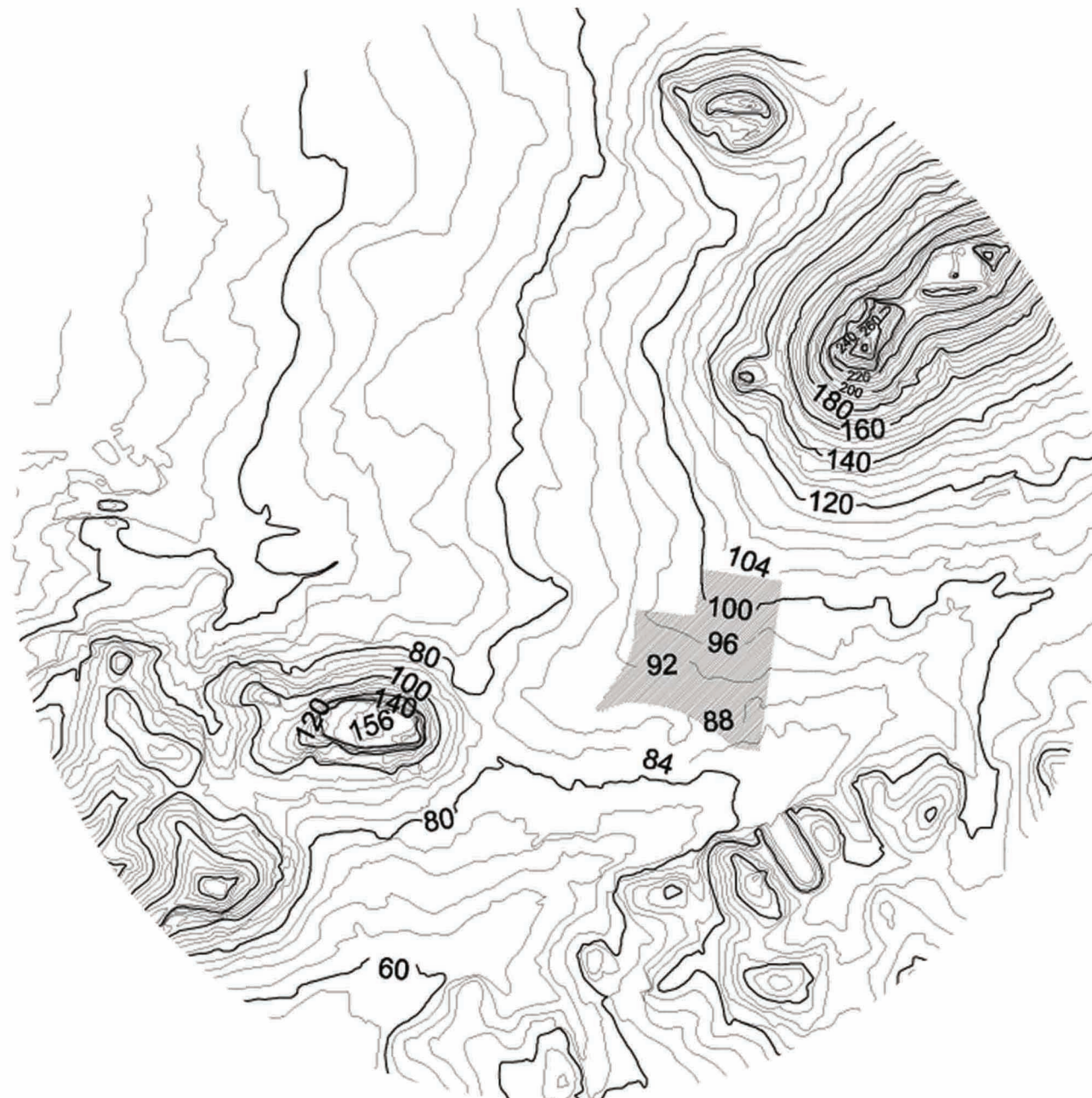
πίνακας: Τα είδη της Αττικής (ιδία επεξεργασία)

*Η χώρα μας είναι πλούσια σε είδη πεταλούδων: σήμερα υπάρχουν 236 αναγνωρισμένα είδη. Η πολύ μεγαλύτερη σε έκταση Ισπανία διαθέτει 225 είδη, η Ιταλία 250-260 και η επίσης πλούσια σε πεταλούδες Τουρκία διαθέτει 350 είδη. Υπάρχουν 13 ενδημικά είδη που απαντώνται μόνο στην Ελλάδα. Σε 48 ανέρχονται τα είδη που έχουν ασιατική προέλευση και από αυτά τα 35 δεν ζουν σε άλλη ευρωπαϊκή χώρα.



χάρτης: οι εξερευνημένες τοποθεσίες

Πηγή: Λάζαρος Ν. Παμπέρης, *Οι πεταλούδες της Ελλάδας*, Κοάν, 2010



ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Η Ελλάδα βρίσκεται κάτω από την επίδραση ενός ηπειρωτικού (κέντροευρωπαϊκού) και ενός μεσογειακού τύπου κλίματος. Η μετάβαση ανάμεσα σε δύο ακραίους τύπους κλίματος, η πολύπλοκη μορφολογία της χώρας με εναλλασσόμενες οροσειρές, πεδιάδες κλπ. και η συνεχή παρουσία θάλασσας έχουν δημιουργήσει μια μεγάλη ποικιλία ενδιάμεσων τύπων κλίματος.

Σύμφωνα με τον χάρτη 2.2 η Στερεά Ελλάδα αναλύεται σε:

I: Ιόνιος ζώνη, G: Ζώνη Γραβρόβου – Τρίπολης, P: Ζώνη Πίνδου, Pk: Ζώνη Παρνασσού – Γκιώνας, Sp: Υποπελαγονική ζώνη και Ac: Αττικό – Κυκλαδική ζώνη. Η Αθήνα τοποθετείται στον άξονα μεταξύ της Υποπελαγονικής και Αττικο – Κυκλαδικής ζώνης.

Ο χάρτης 2.3 διαιρεί τον Ελλαδικό χώρο σε πέντε τυπικές ζώνες κλίματος, όπου οι ανατολικές ακτές της Στερεάς Ελλάδας, τα νησιά του κεντρικού και ανατολικού Αιγαίου, Κυκλάδες και Δωδεκάνησα, Κρήτη και ανατολική και νότια Πελοπόννησος ανήκουν στην ζώνη (IV) και αποτελούν τον κύριο χώρο εξάπλωσης του μεσογειακού κλίματος.

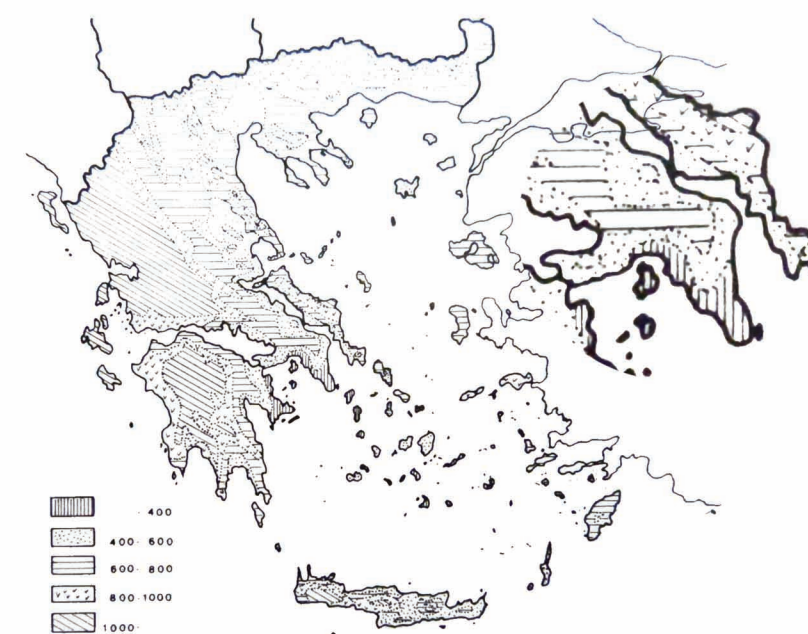
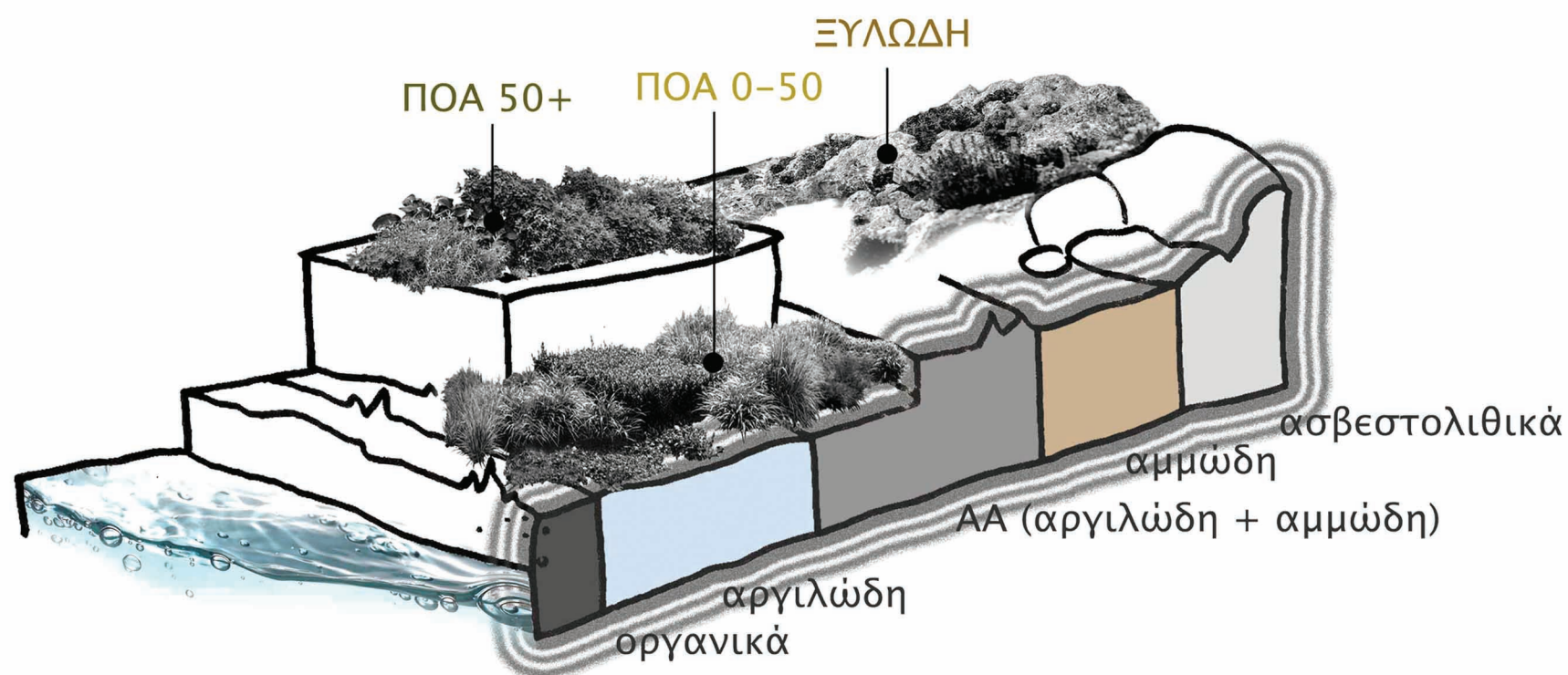
Ο χάρτης 2.4 περιγράφει την ετήσια βροχόπτωση στην Ελλάδα. Η πόλη της Αθήνας περιλαμβάνεται στα κεντρικά και νότια (παραλιακά) στην κατηγορία <400 mm και στα βόρεια στην κατηγορία 400 – 600 mm βροχόπτωση ετησίως.



Χάρτης 2.2.



Χάρτης 2.3. Διαίρεση του Ελληνικού χώρου σε πέντε τυπικές ζώνες κλίματος (Απλοποιημένο διάγραμμα με βάση το αναλυτικό (29 περιοχές) της διπλ. εργασίας Γ. Σ. Καρρά (1973) όπως δημοσιεύθηκε στο βιβλίο ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ των Δ. Βακού - Γ. Παυτί - Σ. Σγαφδαλή, ΕΓΝΑΤΙΑ, Θεσσαλονίκη).



Χάρτης 2.4. Η ετήσια βροχόπτωση στην Ελλάδα (Από το βιβλίο ο Καιρός του Γ. Ι. Μακρή, ο χάρτης Η. Μαρσιολόπουλου - Α. Καραπιέρη).



πόα - 0-50 - αμμώδη

πόα - 0-50 - ΑΑ

πόα - +50 - αργιλώδη

πόα - +50 - αμμώδη



35. *Toradylum apulum*



65. *Lotus corniculatus*



617. *Arachis hypogaea*



115. *Thymus serpyllum*



211. *Heliotropium strigosum*



221. *Sceranium molle*



222. *Erodium cicutarium*



182. *Urtica dioica*



14. *Sanguisorba minor*



31. *Foeniculum vulgare*



32. *Pimpinella anisum*



33. *Cuminum cyminum*



34. *Coriandrum sativum*



56. *Cabile maritima*



67. *Coronilla*



121. *Althaea officinalis*



132. *Carduus crispus*



201. *Asclepias tuberosa*



55. *Arabis glabra*



122. *Malva sylvestris*

πόα - +50 - πετρώδη

ξυλώδες- αμμώδη

ξυλώδες- πετρώδη /



131. *Centaurea nigra*



151. *Valeriana officinalis*



52. *Isatis tinctoria*



54. *Sisymbrium officinale*



64. *Onobrychis vicifolia*



114. *Marrubium peregrinum*



133. *Cirsium vulgare*



143. *Digitalis purpurea L.*



21. *Ruta graveolens*



161. *Verbascum sinuatum*



610. *Astragalus*

ασβεστολιθικά

θάμνος - πετρώδη

πόα - (0-50) - αργιλώδη



51. *Aethionema*



611. *Genista*



613. *Spartium*



614. *Cytisus scoparius*



12. *Potentilla reptans*



13. *Fragaria vesca*



42. *Aristolochia rotunda*



61. *Medicago sativa*



621. *Trifolium pratense*

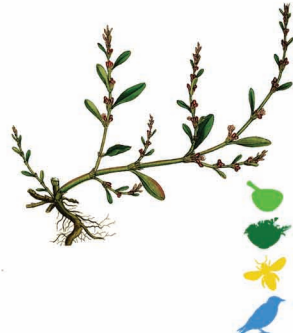


615. *Lathyrus pratensis*

🍷 καρπός 🌿 βότανο 🥗 σαλάτα 🍵 καρύκευμα 🐄 κτηνοτροφικό λάχανο 🐝 μελισσοκομικό φυτό 🍷 οينوπνευματοποιία



91. *Rumex acetosella*



92. *Polygonum aviculare*



142. *Veronica chamaedrys*



171. *Viola arvensis*



172. *Viola tricolor*



173. *Viola odorata*



510. *Iberis sempervivens*



68. *Hippocrepis comosa*



105. *Poa annua*



183. *Urtica urens*

πόα - (0-50) - AA /

πετρώδη /

οργανικά

πόα - (50+) - αργιλώδη



174. *Viola riviniana*



11. *Agrimonia eupatoria*



53. *Sinapis arvensis*



57. *Alliaria petiolata*



58. *Cardamine pratensis*



66. *Melilotus officinalis*



71. *Polygala*



106. *Poa trivialis*



109. *Festuca pratensis*

πόα - (50+) - αμμώδη

πόα - (50+) - AA

πόα - (50+) - πετρώδη



59. *Alyssum maritimum*



103. *Brachypodium sylvaticum*



104. *Deschampsia cespitosa*



108. *Bromus erectus*



101. *Alopecurus pratensis*



107. *Poa pratensis*



113. *Stachys sylvatica*



181. *Parietaria officinalis*



102. *Brachypodium pinnatum*



111. *Phlomis lychnitis*



112. *Phlomis herba-venti*

πόα - (50+) - οργανικά

θάμνος - αργιλώδη /

AA /

πετρώδη

βάτος - αργιλώδη

αναρριχώμενο - αργιλώδη

αναρριχώμενο - αμμώδη



141. *Plantago major*



16. *Filipendula ulmaria*



82. *Rhamnus frangula*



83. *Palurus*



81. *Rhamnus cathartica*



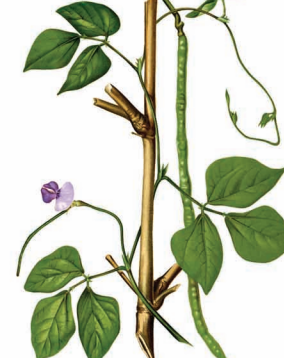
15. *Rubus fruticosus*



41. *Aristolochia cretica*



191. *Lonicera xylosteum*



612. *Vigna*



616. *Vicia*



βελτιωτικό εδάφους



αρματοποιία



κλωστούφαντουργία



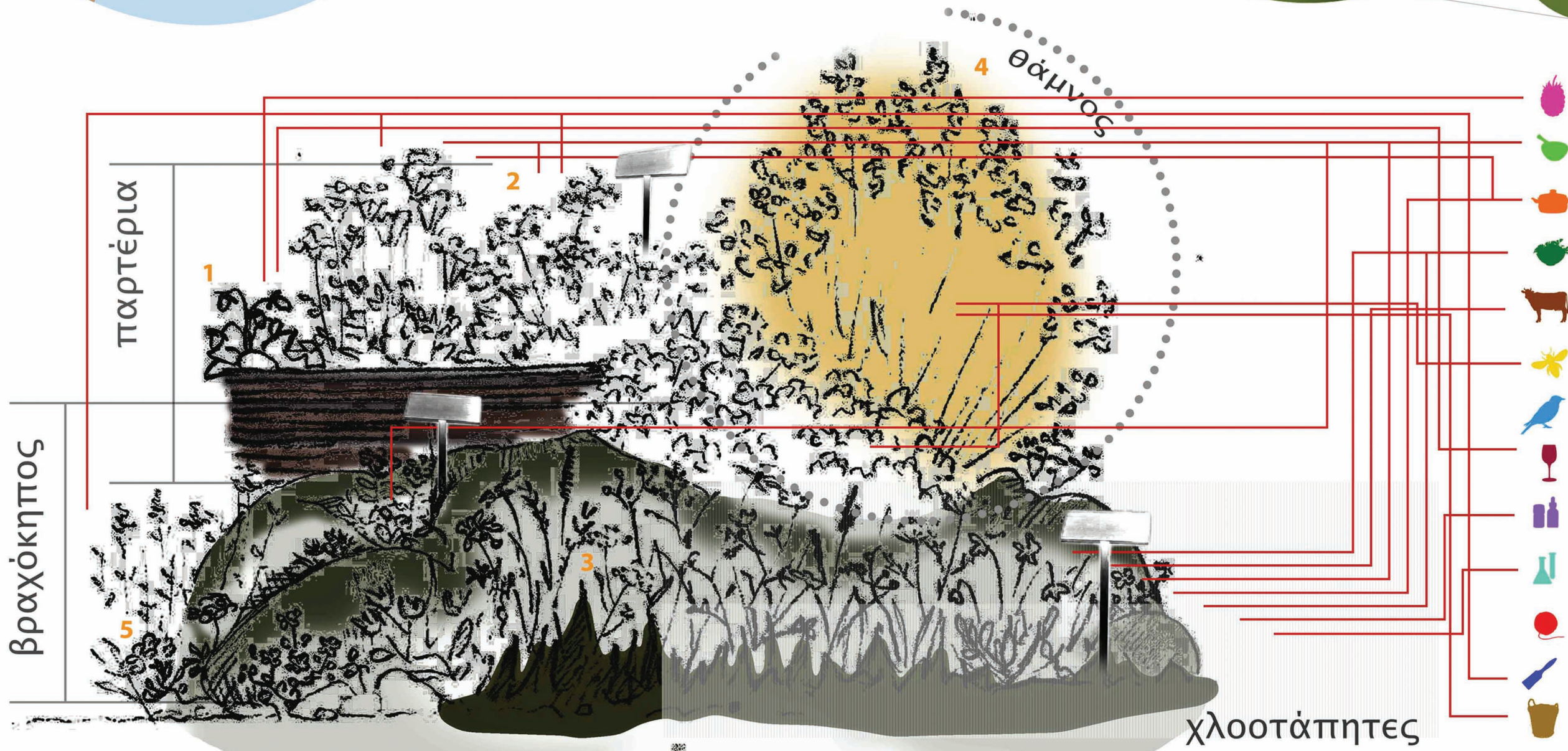
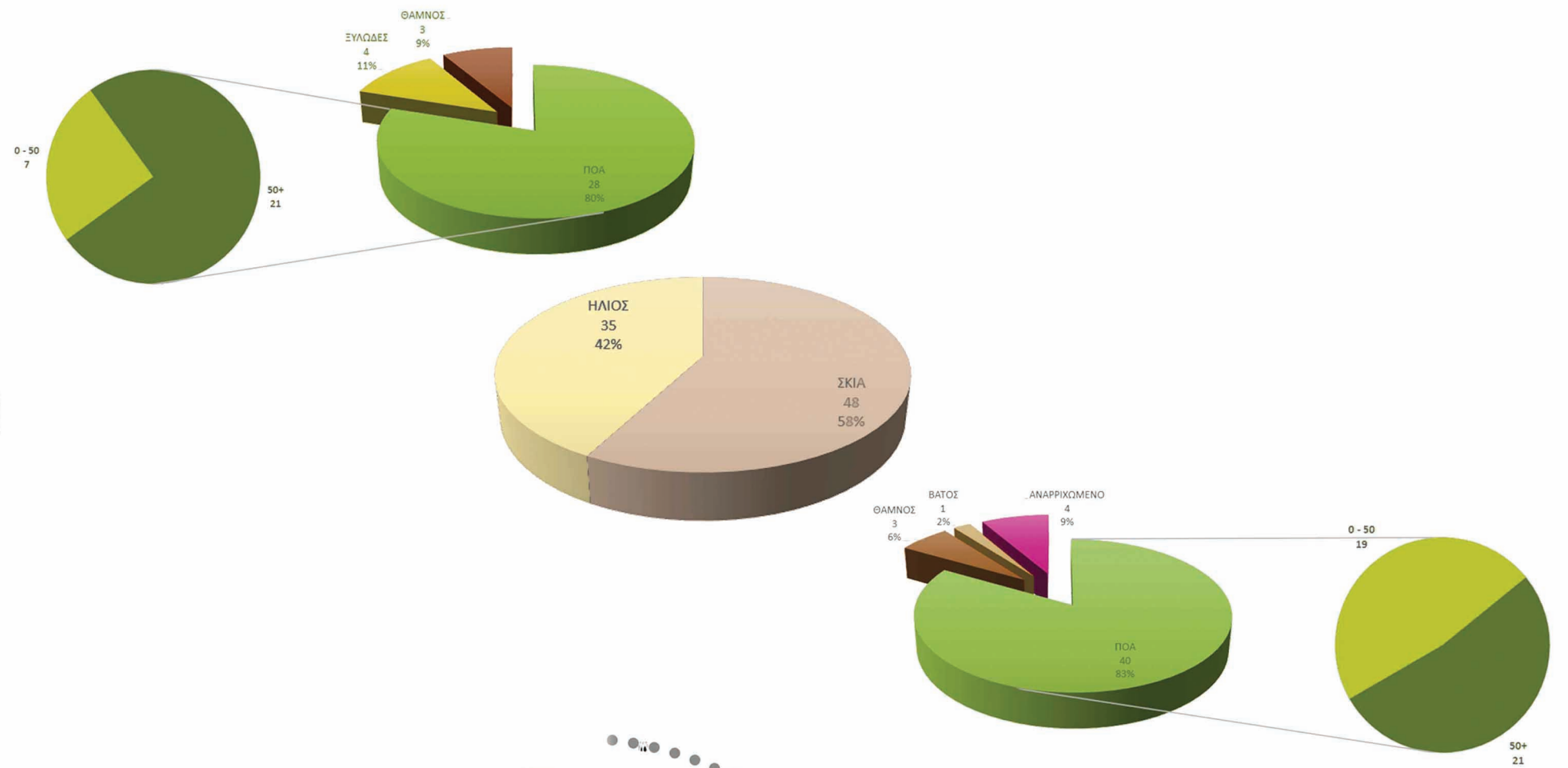
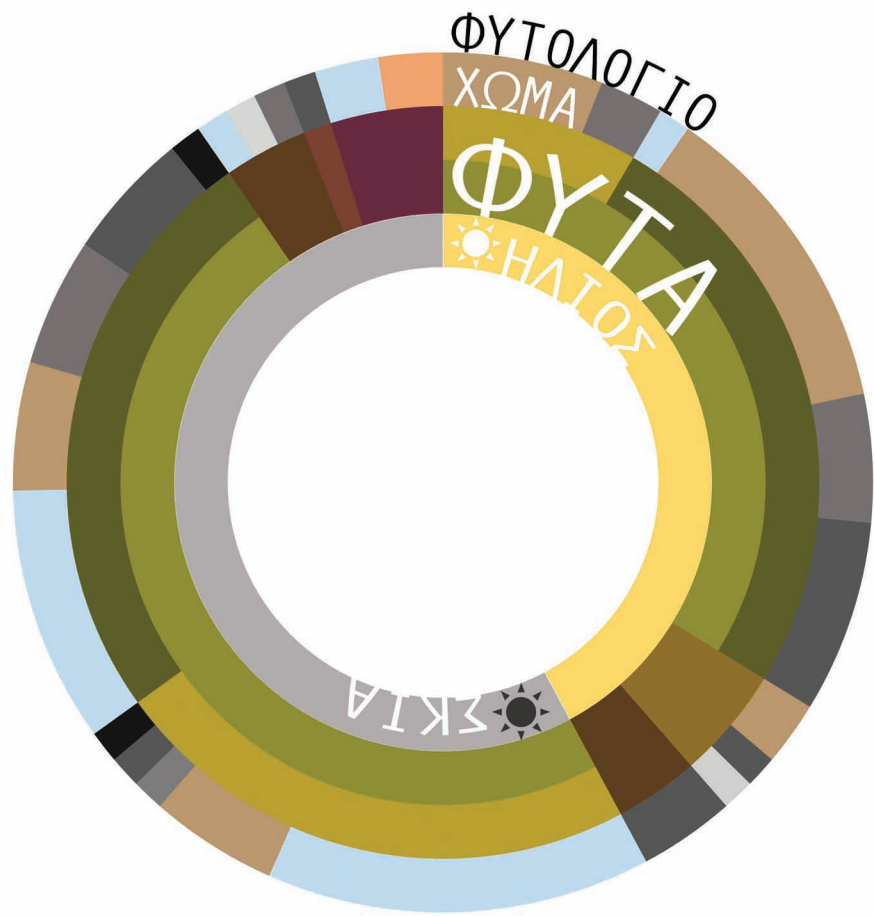
χρωστική ουσία



καλαθοδεσία



τροφή πουλιών





ΤΟΠΙΑΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – «ΔΩΜΑΤΙΟ» ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΚΗΠΟ

στόχος διπλωματικής: Η τοπιακή διαμόρφωση ενός «Δωματίου» στον Εθνικό Κήπο, προτείνει την ένταξη βοτανόκηπου καθώς και τη δημιουργία οικοσυστήματος, για την προστασία και διατήρηση της ζωής της πεταλούδας. Στοχεύει στην ανάδειξη και ενίσχυση του ρόλου του Εθνικού Κήπου ως «βοτανικού κήπου», στη δημιουργία νέας κεντρικότητας, αλλά και στην ανάπτυξη ευρύτερων συστημάτων παιδείας και ευαισθητοποίησης σε θέματα πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς.

Η επέμβαση που προτείνουμε συνιστά στην **περιβαλλοντική και οικολογική υποστήριξη και ενίσχυση του Κήπου**, προϋποθέτει και υποστηρίζει τη διατήρησή του ως **ζωντανό μνημείο** και διατηρεί, συμπληρώνοντας, τη σημασία του ως **κεντρικού αστικού χώρου αναψυχής**. Με αυτήν τη λογική η πρότασή μας ορίζει μια χωρικότητα, οργανώνοντας και ορίζοντας **υπαίθριες διαδρομές** και «**πράσινα σαλόνια**» που θα υποδεχτούν **εγχώρια είδη πεταλούδας** και **γηγενή φυτά** απαραίτητα για τη διαβίωση αυτών(των πεταλούδων).

Οι στόχοι μιας τέτοιας έκθεσης μέσα στον Εθνικό Κήπο είναι η **αναβάθμιση του εξοπλισμού, η διεύρυνση της θεματολογίας και των πόλων έλξης του πάρκου**, αλλά και η **ενίσχυση και ανάδειξή του ως βοτανικού κήπου**. Στα πλαίσια της ανάπτυξης ευρύτερων συστημάτων παιδείας και της τάσης ευαισθητοποίησης του κοινού σε θέματα πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς καταλήξαμε στην επιλογή της συγκεκριμένης πρότασης. Ανατρέχοντας στη βιβλιογραφία και ψάχνοντας στο διαδίκτυο βρήκαμε ότι σε πολλούς βοτανικούς – εθνικούς κήπους ανά τον κόσμο υπάρχουν θερμοκήπια-εκθέσεις πεταλούδων και μάλιστα πως αυτά είναι ιδιαίτερα δημοφιλή, λόγω της ομορφιάς των πολύχρωμων αυτών εντόμων και της χλωρίδας που τα συνοδεύει, όπως και της δυνατότητας άμεσης επαφής που έχει ο επισκέπτης με τα εκθέματα. Η έκθεση πεταλούδας, πέραν από **ευχάριστη ανάπαυλα κατά την περιήγηση του επισκέπτη μέσα στο πάρκο** μπορεί να αποτελέσει έτσι και **σταθμό μιας ευρύτερης πολιτισμικής διαδρομής μέσα στην πόλη** (π.χ. σε σχέση με το πρόγραμμα ενοποίησης αρχαιολογικών χώρων) ή **προορισμό εκπαιδευτικής και ψυχαγωγικής επισκέψης** για σχολεία, γκρουπ και ιδιώτες. Η ενσωμάτωση μιας τέτοιας έκθεσης ενδείκνυται στον Εθνικό Κήπο, ιδίως μετά την έγκριση της **έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) από το Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού και ειδικότερα σε σχέση με τις προοπτικές επαναλειτουργίας του Βοτανικού Μουσείου και την αναβάθμιση του ζωολογικού κήπου**.

Η επέμβασή μας **διατηρεί τις καμπυλόμορφες χαράξεις** του υπάρχοντος κήπου και είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να **παράγει μια νέα εμπειρία στον χώρο**. Πρόθεσή μας είναι η πρότασή μας αυτή να φανερώνεται και να φανερώνει τον κήπο, σε μια στιγμή της ιστορίας του όπου επιχειρείται ο εντοπισμός και η **ανάδειξη της μοναδικής του φυσιογνωμίας, στα πλαίσια μιας βιώσιμης πράσινης στροφής(-αρχιτεκτονικής) και ανάπτυξης**. Στόχος μας είναι η **έκθεση των πεταλούδων να αποκαλύπτεται και να νοηματοδοτεί εκ νέου σημεία, φυγές και ήχους, αλλά και να υπογραμμίζει τον κήπο ως τόπο διέλευσης και μεταφοράς**. Η μεταφορά αυτή δε θα αφορά τόσο την αυτονόητη λειτουργία του ως τόπο μετάβασης από το ένα σημείο της πόλης στο επόμενο, ή από το άστυ στη φύση, αλλά την ιδιότητά του να **ενεργοποιεί τη μνήμη και τη φαντασία** του περιπατητή καθώς περιδιαβαίνει έναν **τόπο πλούσιο σε ιστορικές αναφορές και με σημαντική περιβαλλοντική σημασία για την πόλη**. Στοχεύσαμε, λοιπόν, να προσθέσουμε μια **νέα για τον Κήπο υλικότητα που θα ενισχύσει την επισκεψιμότητα του αστού στον κήπο, την επαφή του με τη φύση και τη γη**. Πρόθεση μας λοιπόν είναι να προτείνουμε νέες χωρικές εμπειρίες, να προκαλέσουμε νέα πεδία συσχετισμών και δράσεων, προσθέτοντας χωρικές ποιότητες σε ένα περιβάλλον ήδη καταγεγραμμένο στην συλλογική μνήμη της πόλης.



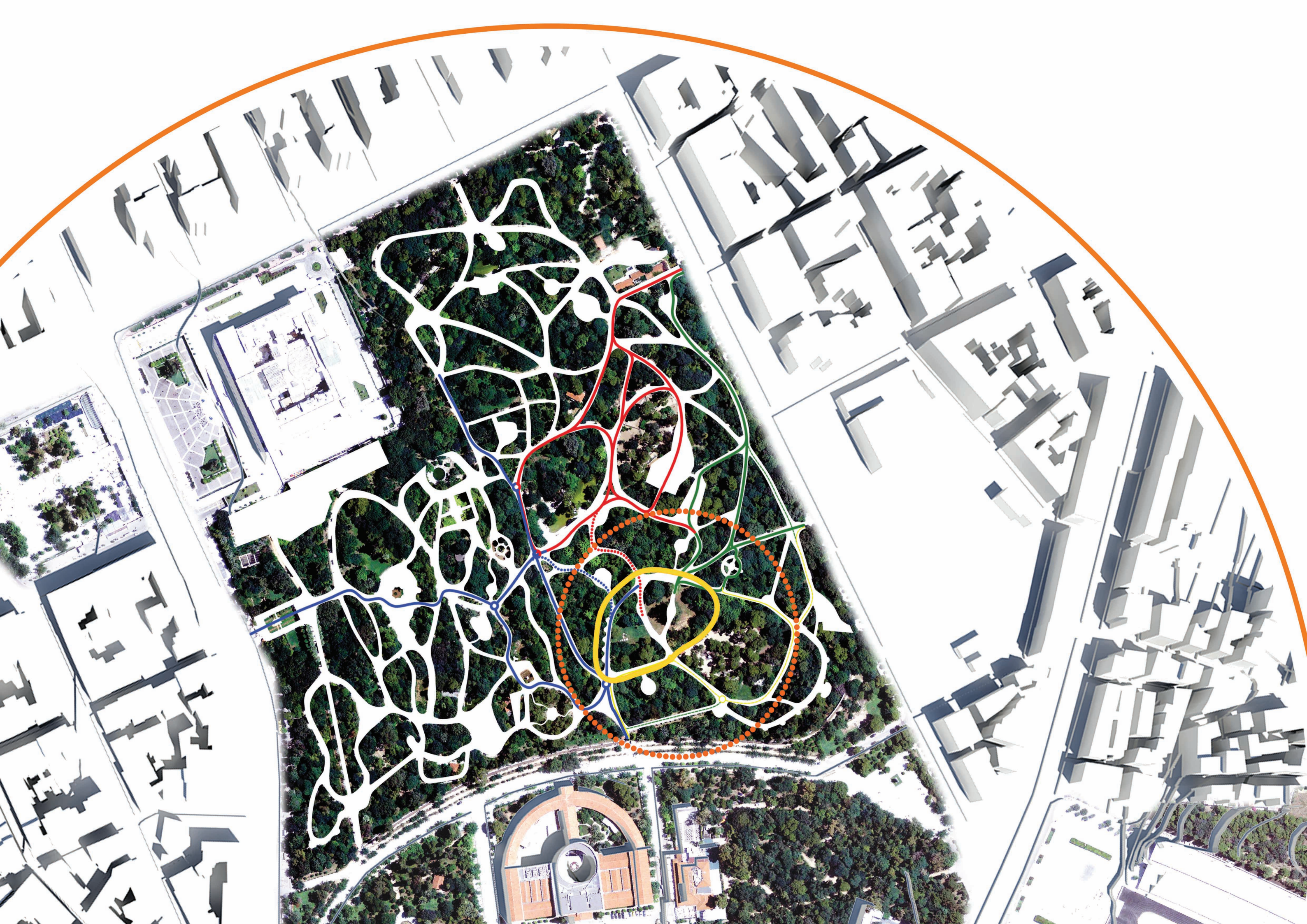
Ο ΚΗΠΟΣ

Ο Εθνικός Κήπος είναι τοποθετημένος στην κεντρικότερη αθηναϊκή περιοχή, σε μια εστία αστικών λειτουργιών και συγκοινωνιακών διελεύσεων, συνέχεια άλλων σημαντικών δημόσιων χώρων, χώρων αναψυχής και κτηρίων-μνημείων, μοναδικών για την ιστορία και τη σημερινή ζωή της Ελληνικής πρωτεύουσας, την Ελληνική και παγκόσμια ιστορία.

Βρίσκεται τοποθετημένος στην πολεοδομική, πολιτική και ιστορική καρδιά της χώρας. Από την αρχική του ήδη διαμόρφωση αποτελεί το υπαίθριο τοπιακό συμπλήρωμα του συγκροτήματος των παλαιών ανακτόρων της πόλης, στο οποίο στεγάζεται σήμερα η Βουλή των Ελλήνων και οι συνοδευτικές της υπηρεσίες.

Επιπλέον, βρίσκεται σε άμεση γειτονία με την κεντρικότερη αθηναϊκή πλατεία, την πλατεία Συντάγματος, όπου καταλήγουν σημαντικές λεωφόροι της πόλης. Στη συνέχεια του βρίσκεται ο χώρος του νεοκλασικού Ζαπείου Μεγάρου, το μαρμάρινο Παναθηναϊκό Στάδιο των πρώτων νεώτερων Ολυμπιακών Αγώνων, χώροι αρχαίων ελληνικών ιερών και τα ίχνη της ρωμαϊκής πόλης. Οι ιστορικά σημαντικότεροι γείτονες του Εθνικού Κήπου είναι βέβαια ο ίδιος ο Παρθενώνας με το σύγχρονο Μουσείο της Ακρόπολης.



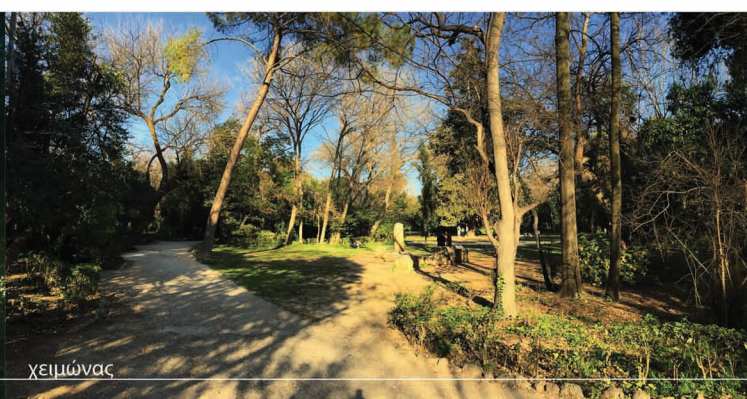


ΕΙΣΟΔΟΣ



από κόμβο Ζαπείου

καλοκαίρι



χειμώνας



πανοραμική πλευρικού μονοπατιού

καλοκαίρι



χειμώνας

ΤΟΠΟΣΗΜΟ



ΑΡΧΑΙΑ

από το πλευρικό μονοπάτι

καλοκαίρι



χειμώνας

από το διερχόμενο μονοπάτι



ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ



κοιτώντας προς το γεφύρι



πανοραμική πλησίον βορειοδυτικού άκρου και περίφραξης παιδικής χαράς

χειμώνας

καλοκαίρι

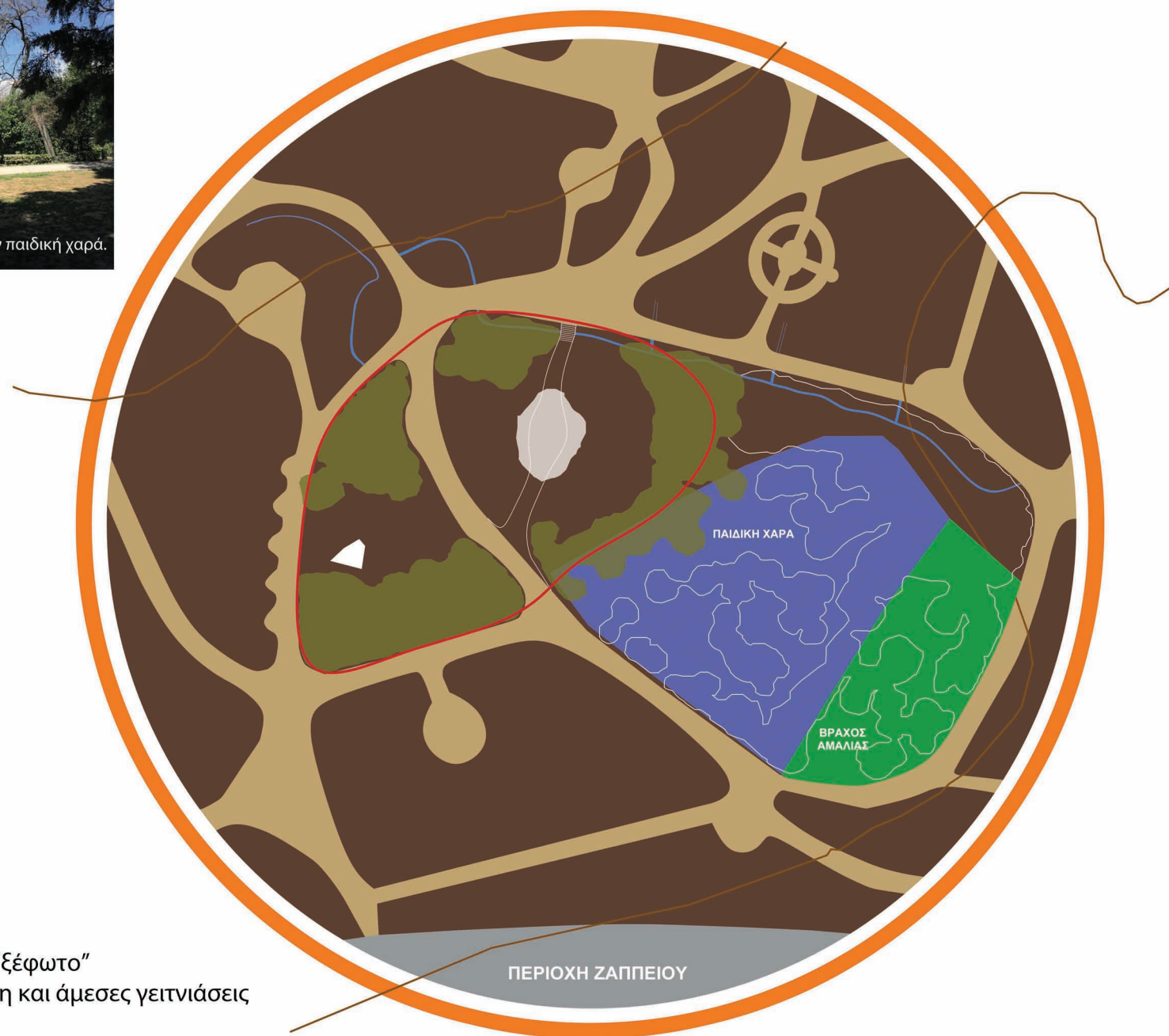
ΕΞΟΔΟΣ



Το διαγώνιο μονοπάτι του κυπαρισσιού και η σχέση ορίου με την παιδική χαρά



το διερχόμενο μονοπάτι, η συνάντηση με το διαγώνιο και η έξοδος προς την παιδική χαρά.



Το "ξέφωτο"
θέση και άμεσες γειτνιάσεις



από τα βόρεια - κεντρικά τμήματα του πάρκου

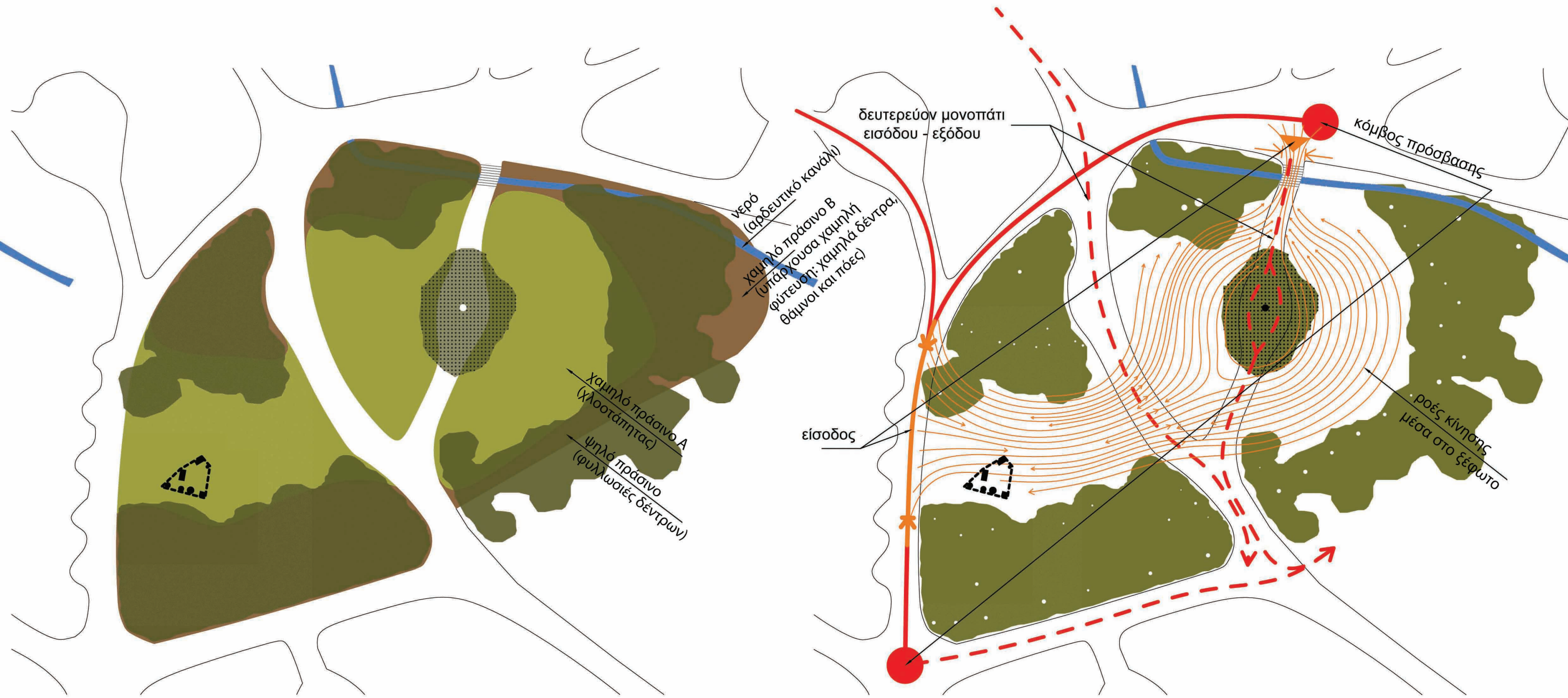
από το μονοπάτι της λίμνης

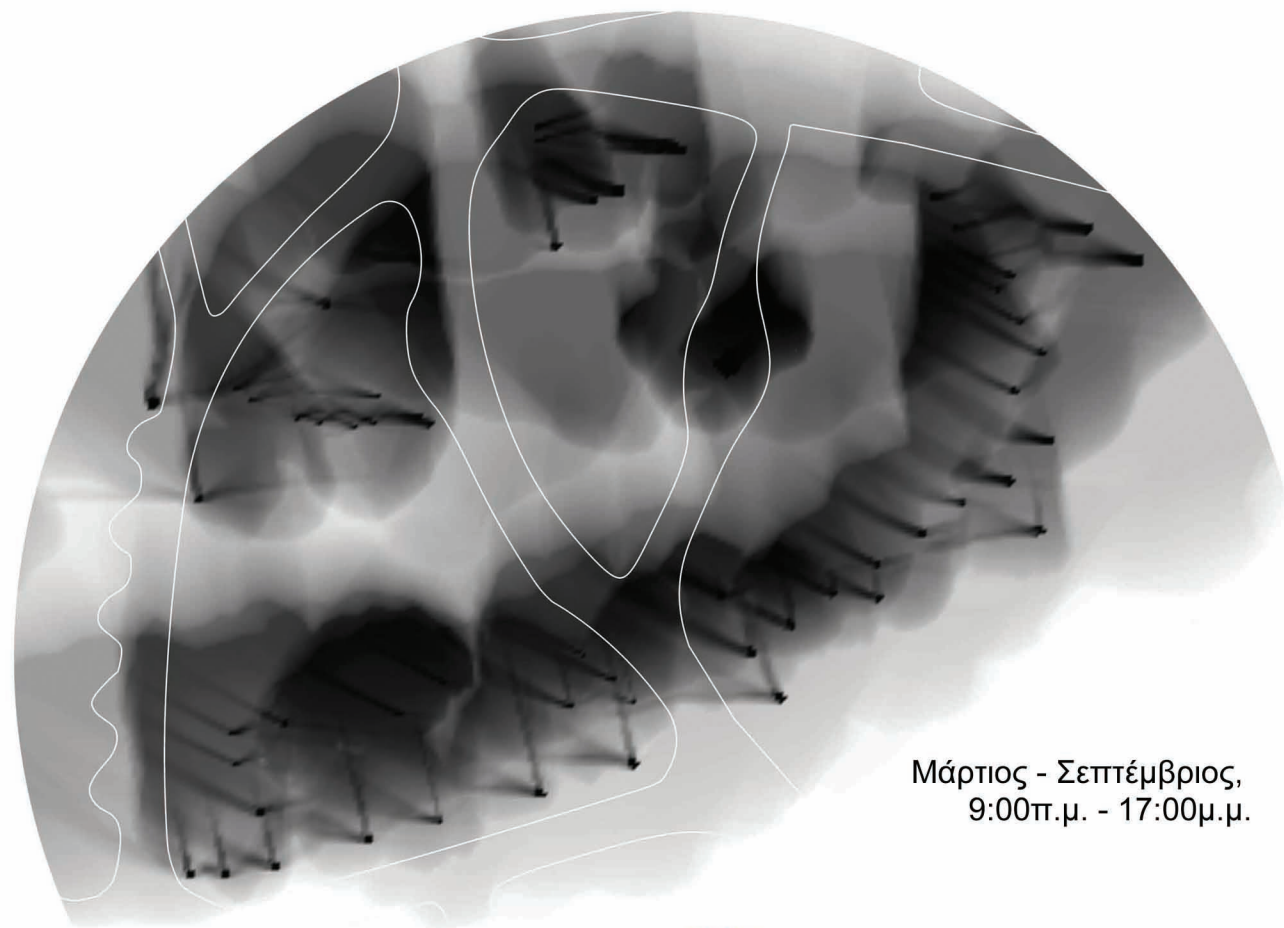
από κόμβο ζωολογικού - Ηρώδου Αττικού



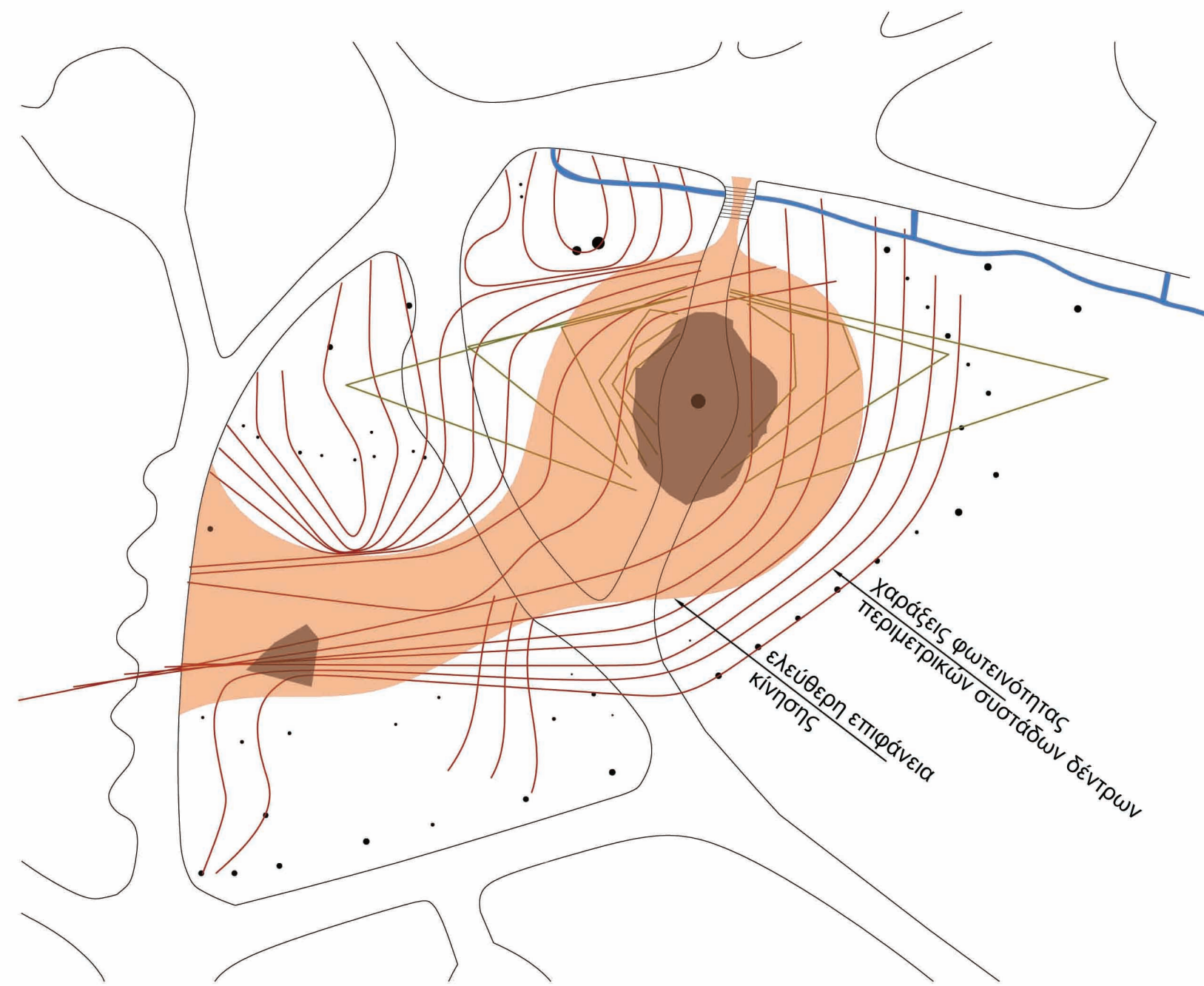
Πρόσβαση και συνδέσεις με σημεία ενδιαφέροντος





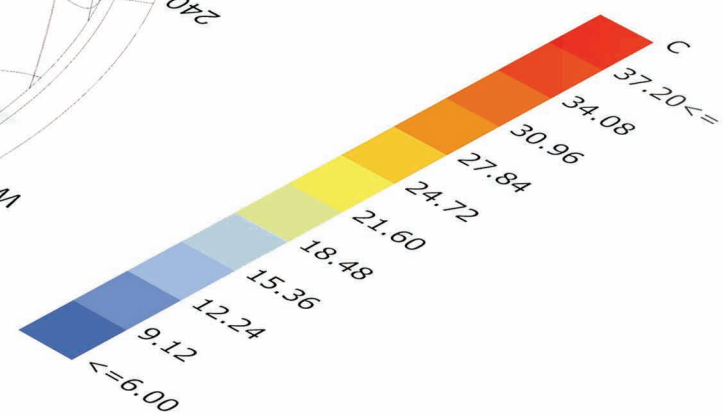


Μάρτιος - Σεπτέμβριος,
9:00π.μ. - 17:00μ.μ.

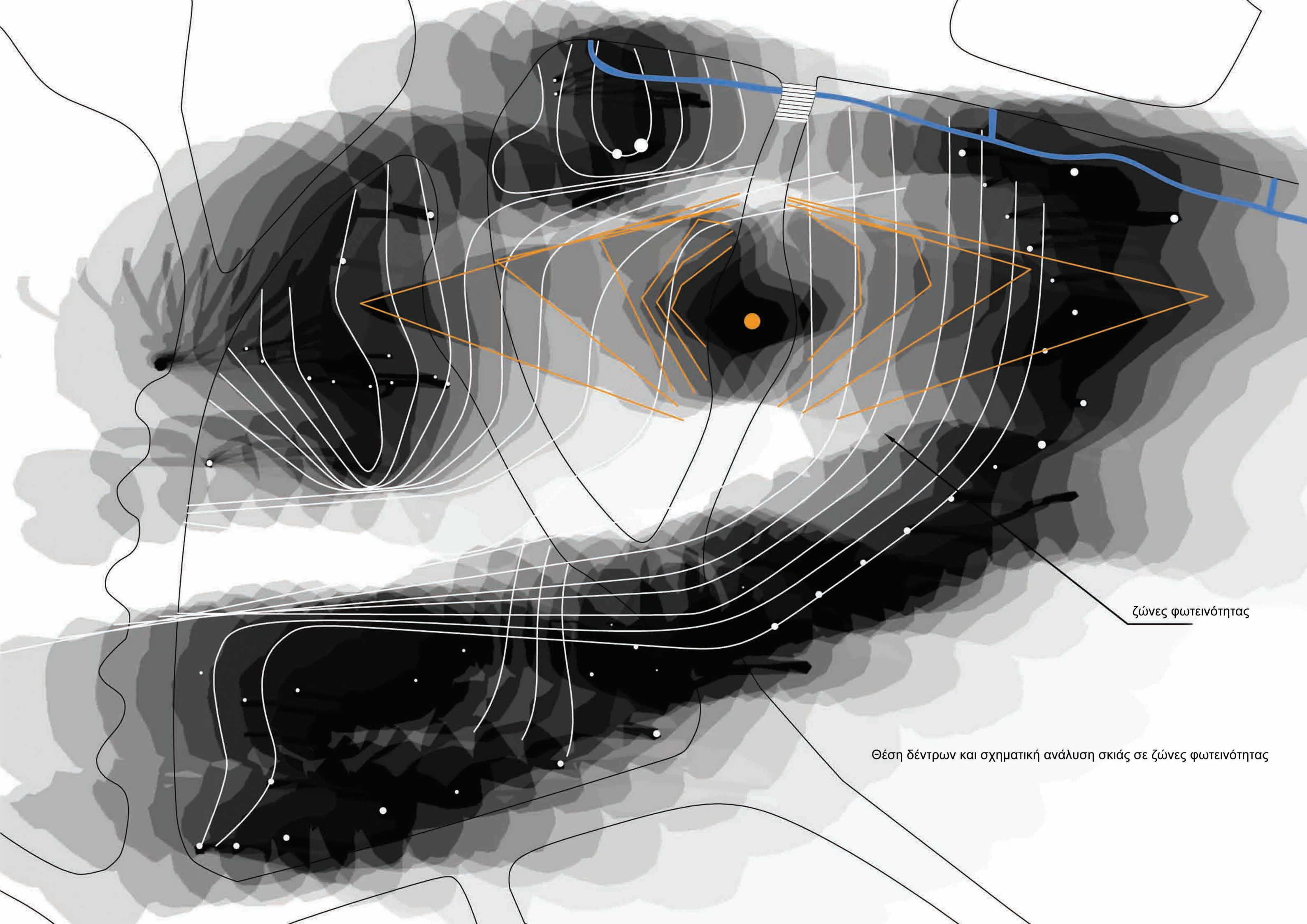


Χαράξεις φωτεινότητας
περιμετρικών συστάδων δέντρων

ελεύθερη επιφάνεια
κίνησης

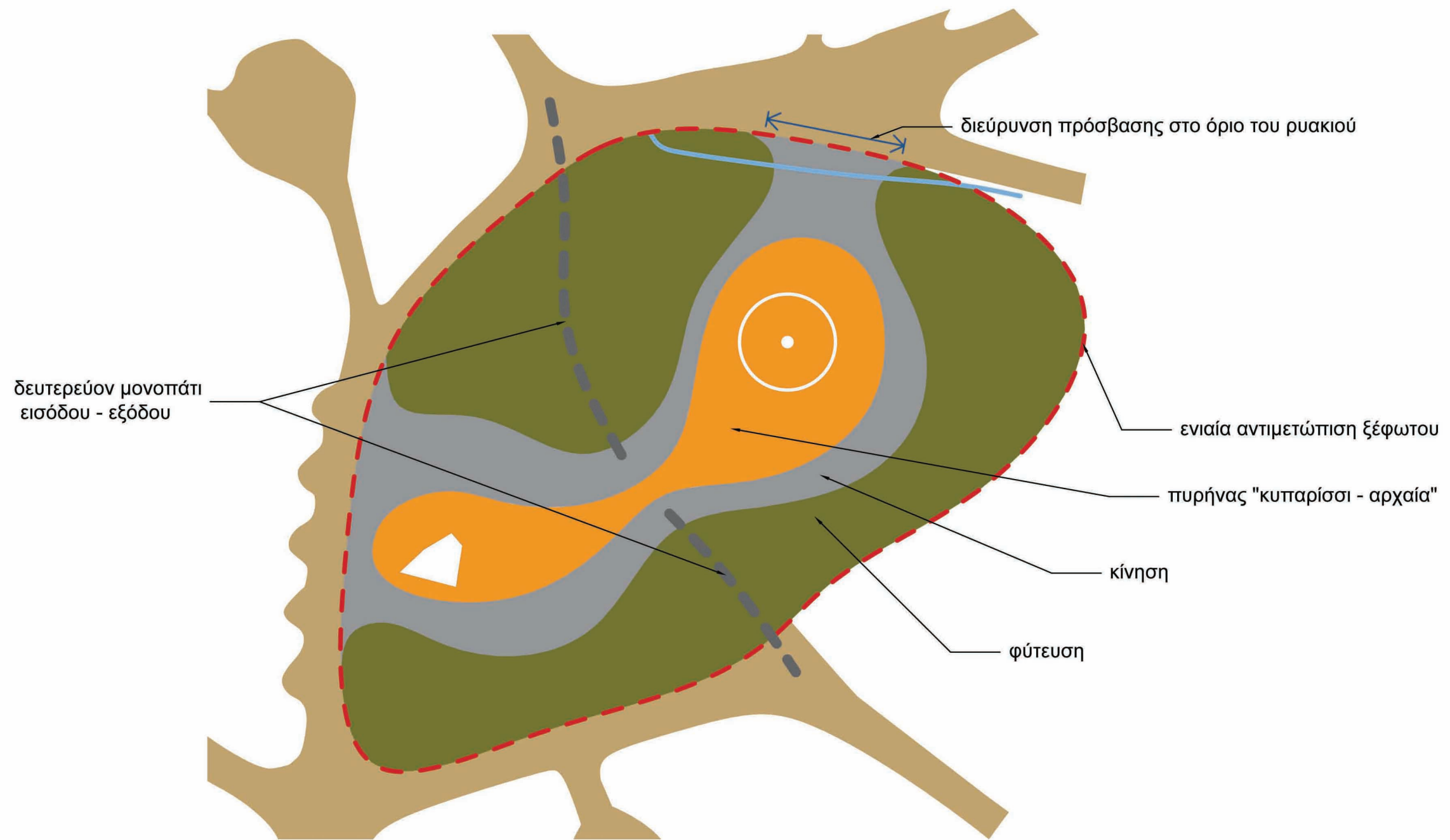


Διακύμανση σκιάς σε τρισδιάστατο μοντέλο.



ζώνες φωτεινότητας

Θέση δέντρων και σχηματική ανάλυση σκιάς σε ζώνες φωτεινότητας



Ιεράρχηση σε ζώνες:
Α. α) πυρήνας
β) κίνηση
γ) φύτευση



Τελικές χαράξεις και υλικότητες:

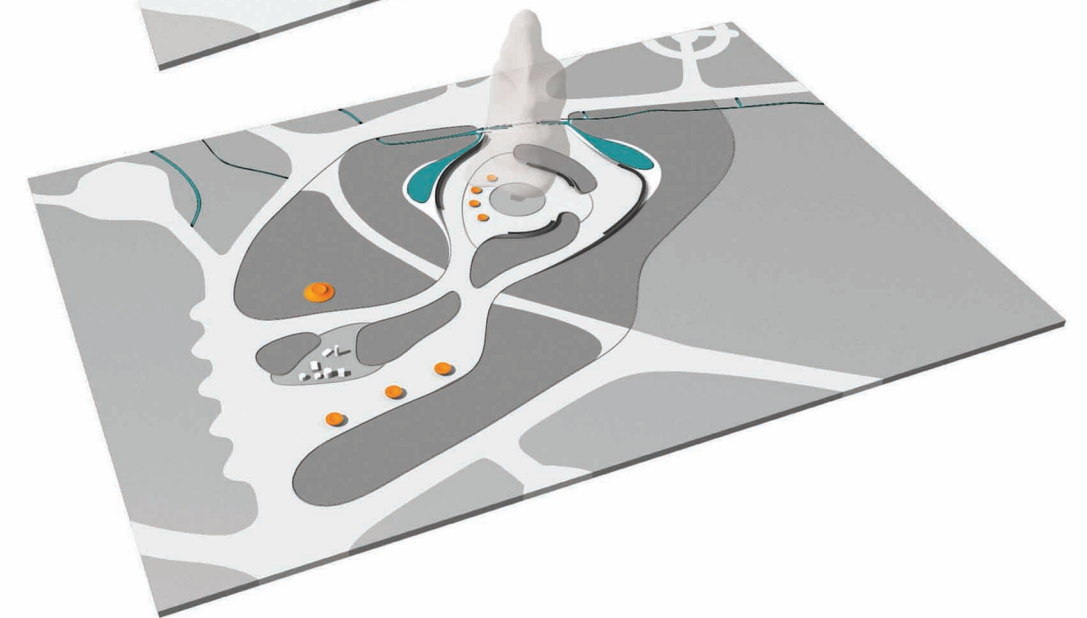
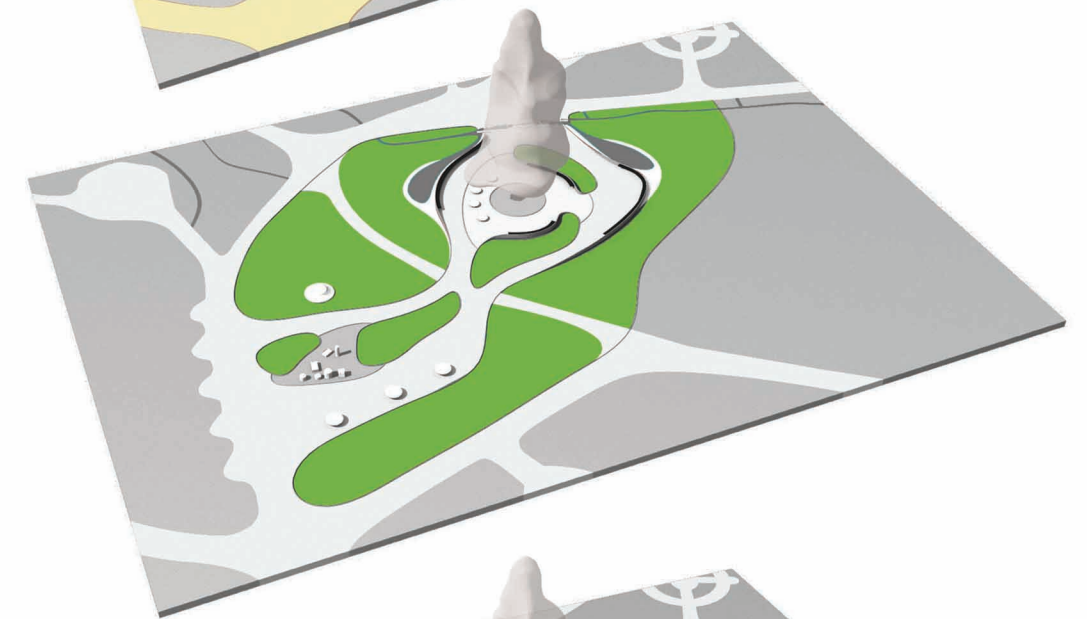
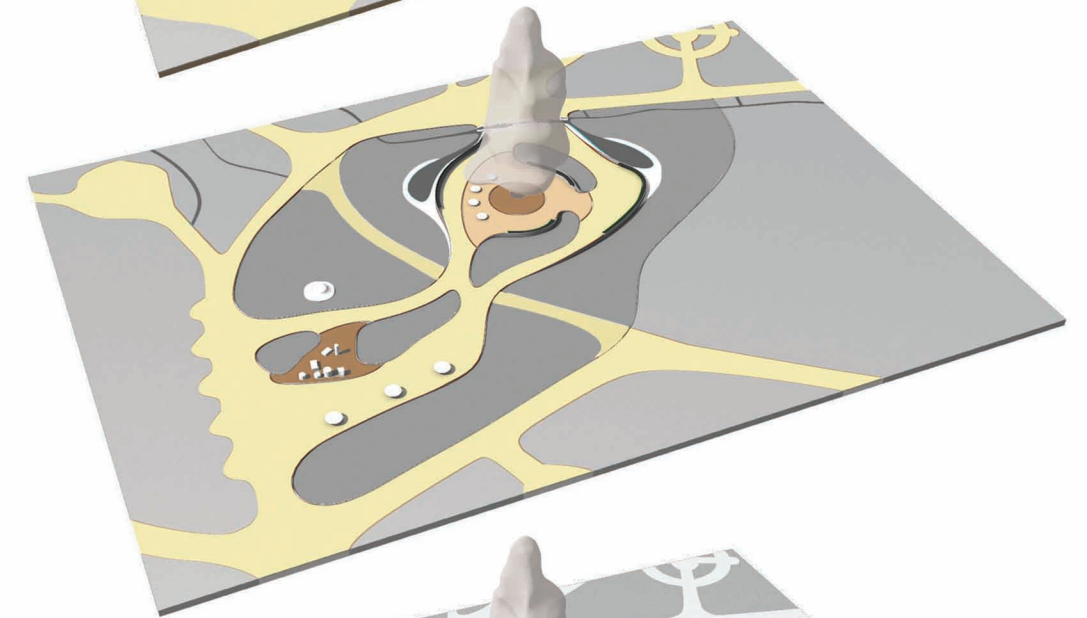
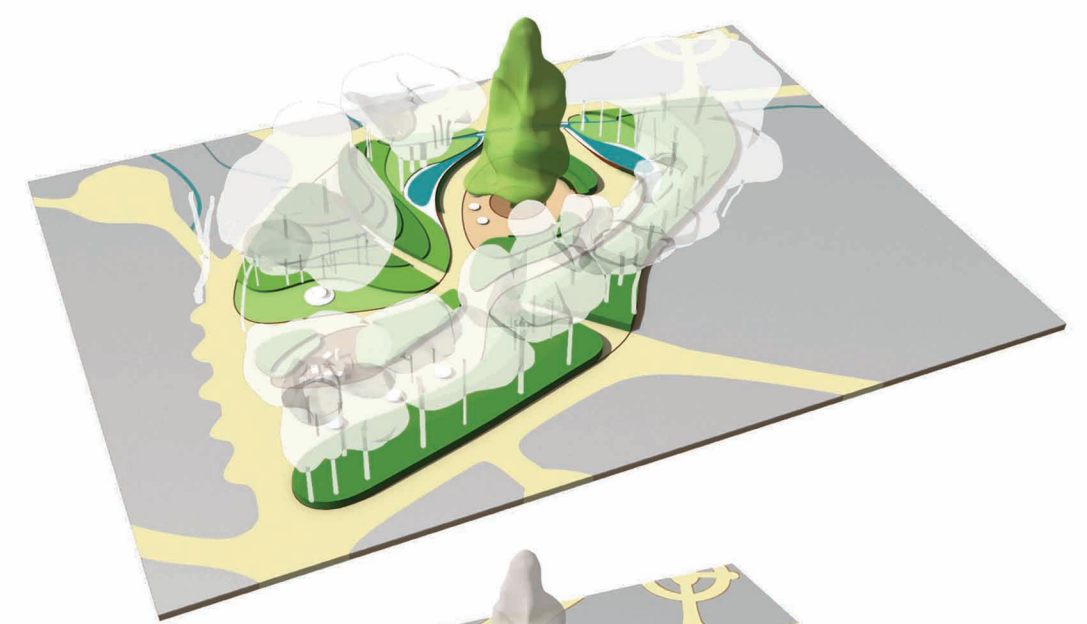
1) κέντρα - πατημένο χώμα (α),(β)

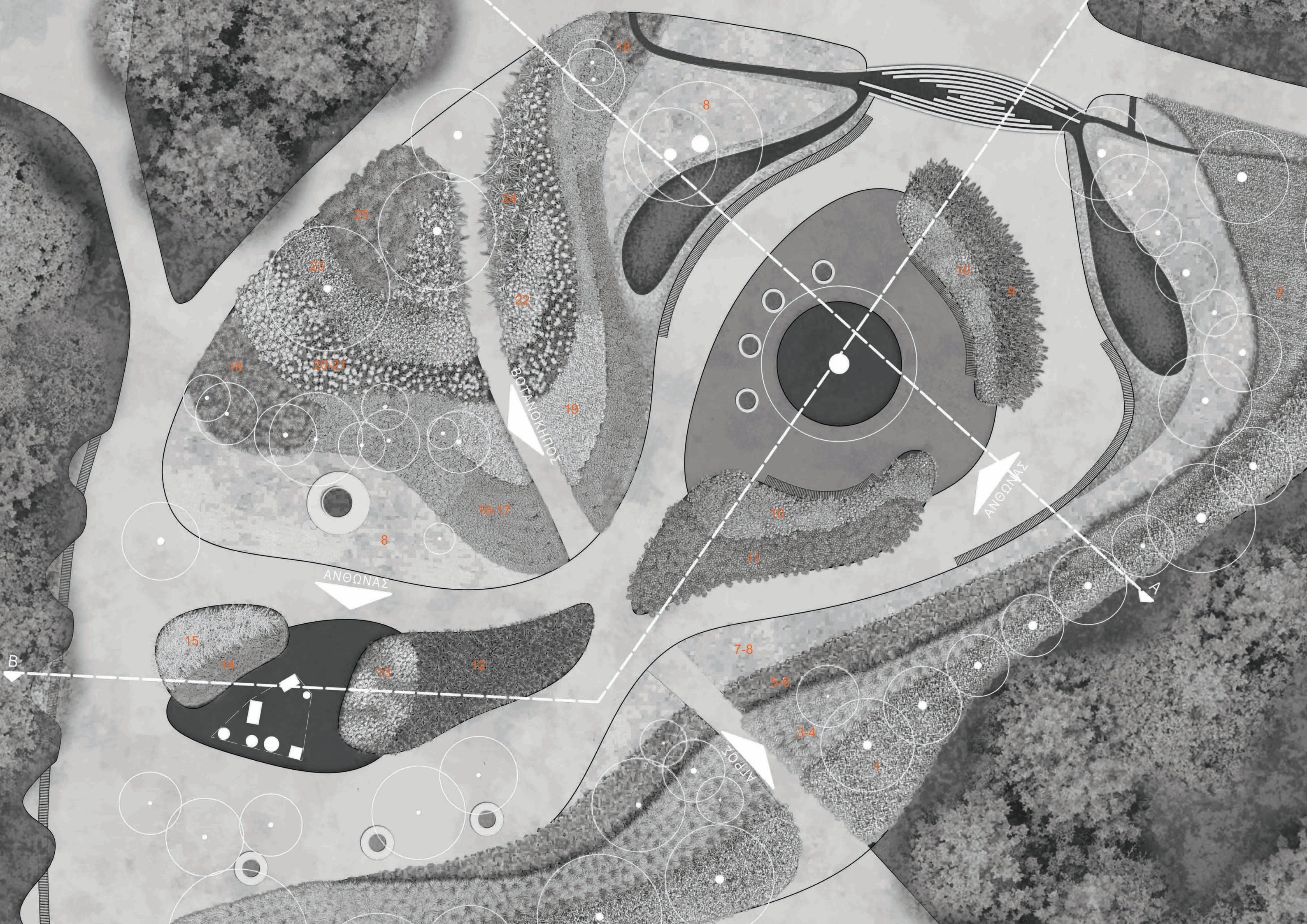
2) κίνηση - χαλκικόδρομος πάρκου

3) φύτευση

4) νερό

B.





18

8

25

23

24

22

10

9

18

20-21

19

16-17

8

ΒΟΤΑΝΟΚΗΤΗΡΙΟΣ

ΑΝΘΩΝΑΣ

ΑΝΘΩΝΑΣ

15

14

13

12

7-8

5-6

3-4

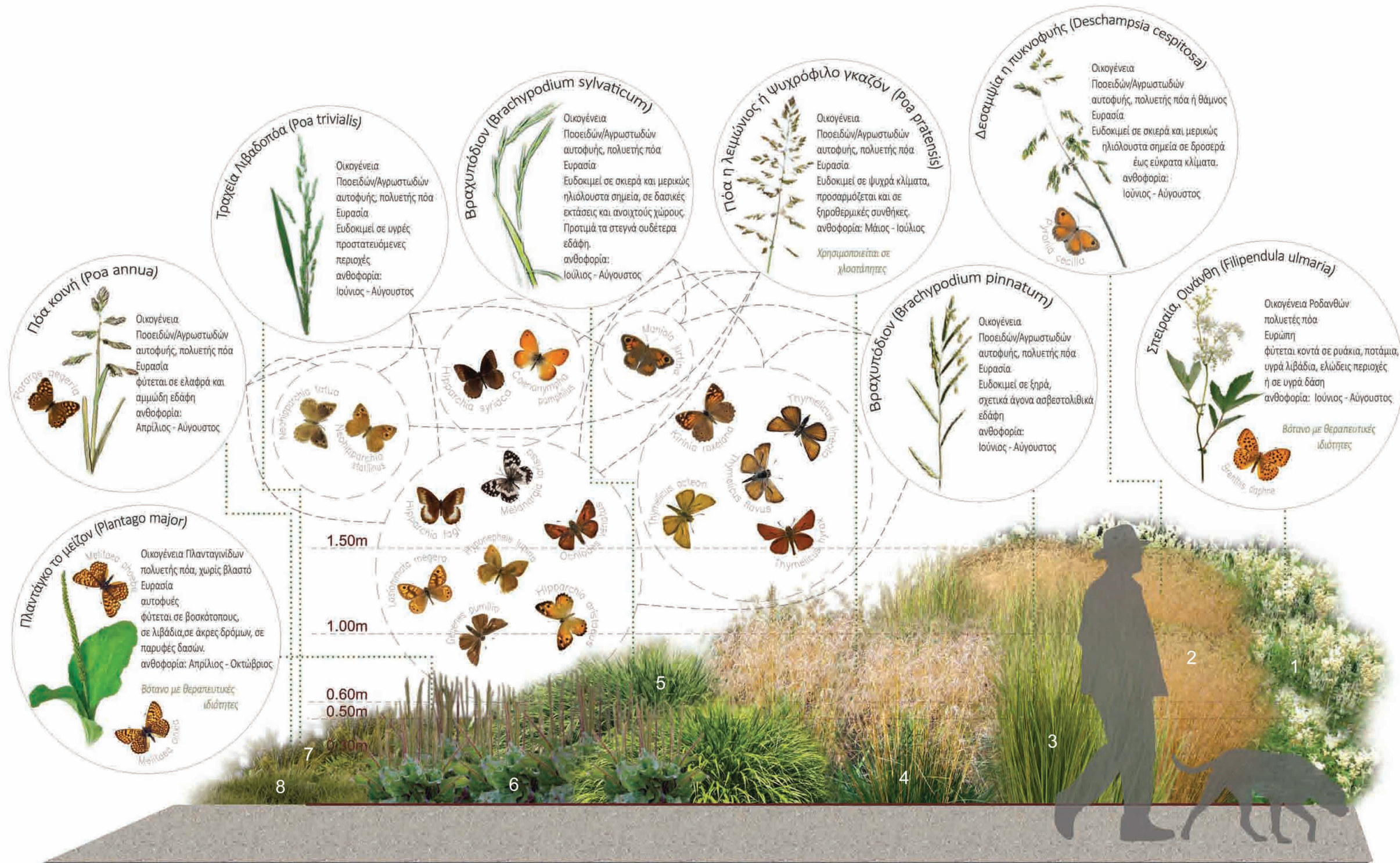
1

ΑΓΡΟΣ

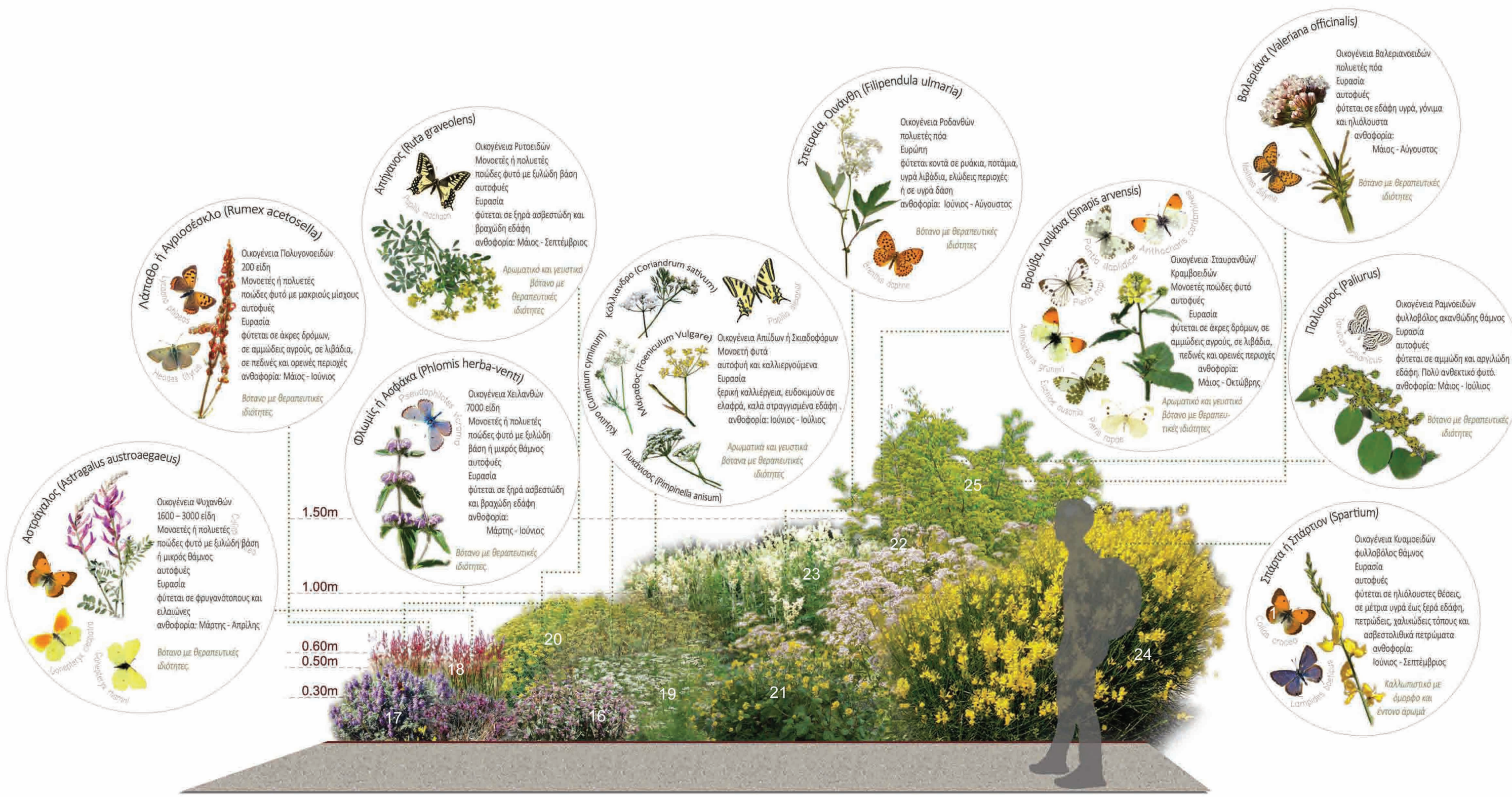
B

A





ΑΓΡΟΣ



Λάπαθο ή Αγριοσέσκλο (*Rumex acetosella*)
 Οικογένεια Πολυγονοειδών
 200 είδη
 Μονοετές ή πολυετές
 πώδρες φυτό με μακριούς μίσχους
 αυτοφυές
 Ευρασία
 φύτεται σε άκρες δρόμων,
 σε αμμώδεις αγρούς, σε λιβάδια,
 σε πεδινές και ορεινές περιοχές
 ανθοφορία: Μάιος - Ιούνιος
 Βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Απήθανος (*Ruta graveolens*)
 Οικογένεια Ρυτοειδών
 Μονοετές ή πολυετές
 πώδρες φυτό με ξυλώδη βάση
 αυτοφυές
 Ευρασία
 φύτεται σε ξηρά ασβεστώδη και
 βραχώδη εδάφη
 ανθοφορία: Μάιος - Σεπτέμβριος
 Αρωματικό και γευστικό
 βότανο με
 θεραπευτικές
 ιδιότητες

Σπειραία, Οινάνθη (*Filipendula ulmaria*)
 Οικογένεια Ροδιανθών
 πολυετές πόα
 Ευρώπη
 φύτεται κοντά σε ρυάκια, ποτάμια,
 υγρά λιβάδια, ελώδεις περιοχές
 ή σε υγρά δάση
 ανθοφορία: Ιούνιος - Αύγουστος
 Βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Βαλεριάνα (*Valeriana officinalis*)
 Οικογένεια Βαλεριανοειδών
 πολυετές πόα
 Ευρασία
 αυτοφυές
 φύτεται σε εδάφη υγρά, γόνιμα
 και ηλιόλουστα
 ανθοφορία:
 Μάιος - Αύγουστος
 Βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Βρούβα, Λαψάνα (*Sinapis arvensis*)
 Οικογένεια Σταυρανθών/
 Κραμβοειδών
 Μονοετές πώδρες φυτό
 αυτοφυές
 Ευρασία
 φύτεται σε άκρες δρόμων, σε
 αμμώδεις αγρούς, σε λιβάδια,
 πεδινές και ορεινές περιοχές
 ανθοφορία: Μάιος - Οκτώβρης
 Αρωματικό και γευστικό
 βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Παλιούρος (*Paliurus*)
 Οικογένεια Ραμνοειδών
 φυλλοβόλος ακανθώδης θάμνος
 Ευρασία
 αυτοφυές
 φύτεται σε αμμώδη και αργιλώδη
 εδάφη. Πολύ ανθεκτικό φυτό.
 ανθοφορία: Μάιος - Ιούλιος
 Βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Αστράγαλος (*Astragalus austroaegaeus*)
 Οικογένεια Ψυχανθών
 1600 - 3000 είδη
 Μονοετές ή πολυετές
 πώδρες φυτό με ξυλώδη βάση
 ή μικρός θάμνος
 αυτοφυές
 Ευρασία
 φύτεται σε φρυγανότοποιους και
 ελαιώνες
 ανθοφορία: Μάρτης - Απρίλης
 Βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Φιλωμής ή Ασθάκα (*Phlomis herba-venti*)
 Οικογένεια Χειλανθών
 7000 είδη
 Μονοετές ή πολυετές
 πώδρες φυτό με ξυλώδη
 βάση ή μικρός θάμνος
 αυτοφυές
 Ευρασία
 φύτεται σε ξηρά ασβεστώδη
 και βραχώδη εδάφη
 ανθοφορία:
 Μάρτης - Ιούνιος
 Βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

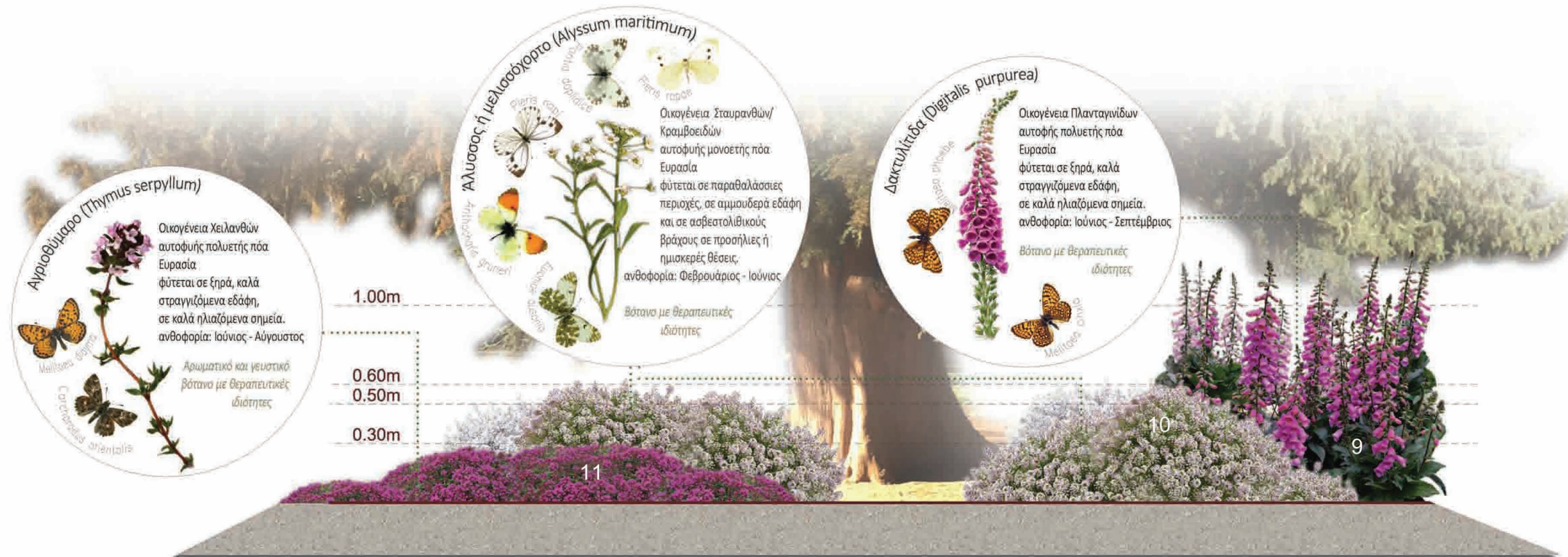
Κόλλιανδρο (*Coriandrum sativum*)
 Οικογένεια Απιδών ή Σκιαδοφόρων
 Μονοετή φυτά
 αυτοφυή και καλλιέργουμένα
 Ευρασία
 ξερική καλλιέργεια, ευδοκίμουν σε
 ελαφρά, καλά στραγγισμένα εδάφη
 ανθοφορία: Ιούνιος - Ιούλιος
 Αρωματικά και γευστικά
 βότανα με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Κίλλινο (*Cuminum cyminum*)
 Οικογένεια Απιδών ή Σκιαδοφόρων
 Μονοετή φυτά
 αυτοφυή και καλλιέργουμένα
 Ευρασία
 ξερική καλλιέργεια, ευδοκίμουν σε
 ελαφρά, καλά στραγγισμένα εδάφη
 ανθοφορία: Ιούνιος - Ιούλιος
 Αρωματικά και γευστικά
 βότανα με θεραπευτικές
 ιδιότητες

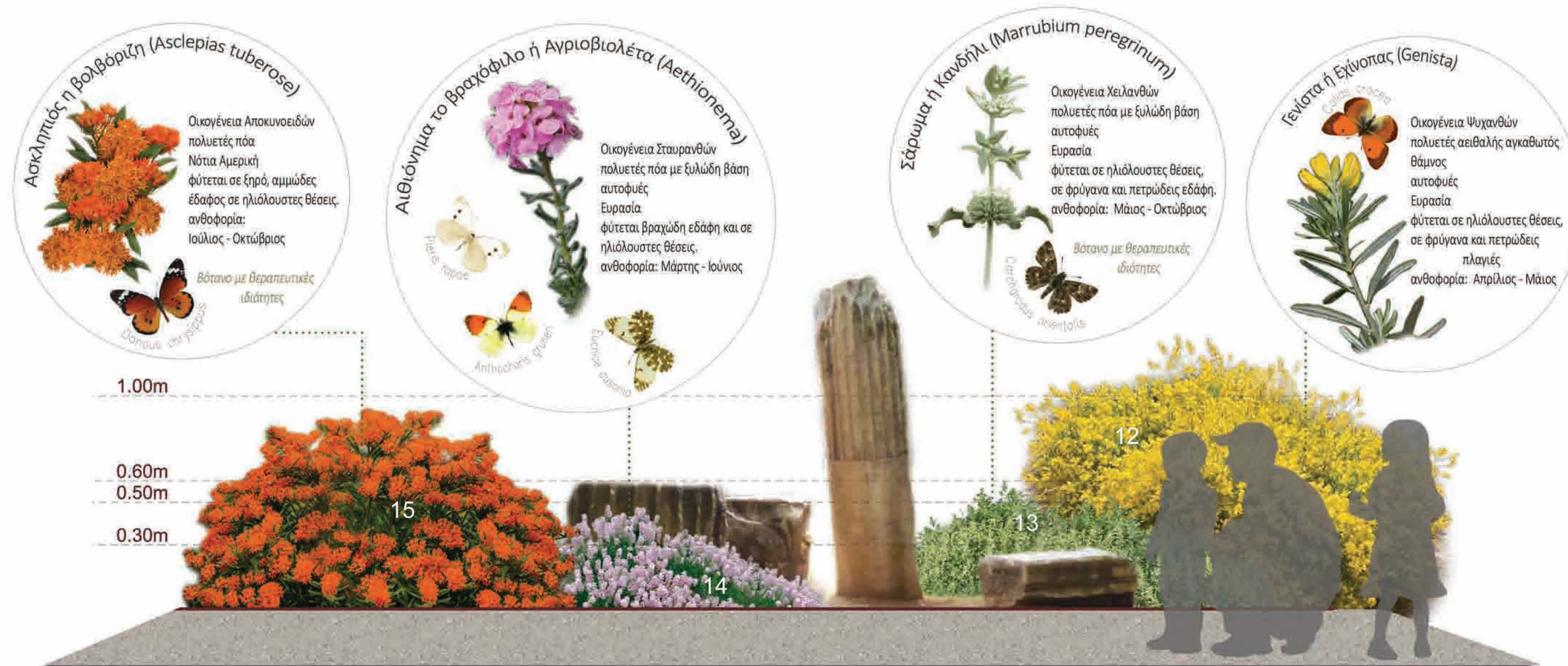
Βραβείον (*Brassicaceae*)
 Οικογένεια Βραβειοειδών
 Μονοετές ή πολυετές
 πώδρες φυτό με μακριούς μίσχους
 αυτοφυές
 Ευρασία
 φύτεται σε άκρες δρόμων,
 σε αμμώδεις αγρούς, σε λιβάδια,
 πεδινές και ορεινές περιοχές
 ανθοφορία: Μάιος - Οκτώβρης
 Αρωματικό και γευστικό
 βότανο με θεραπευτικές
 ιδιότητες

Σπάρτα ή Σπάρτιον (*Spartium*)
 Οικογένεια Κυαμοειδών
 φυλλοβόλος θάμνος
 Ευρασία
 αυτοφυές
 φύτεται σε ηλιόλουστες θέσεις,
 σε μέτρια υγρά έως ξηρά εδάφη,
 πετρώδεις, χαλικώδεις τόπους και
 ασβεστολιθικά πετρώματα
 ανθοφορία:
 Ιούνιος - Σεπτέμβριος
 Καλλυπλιστικό με
 άμεσο και
 έντονο άρωμα

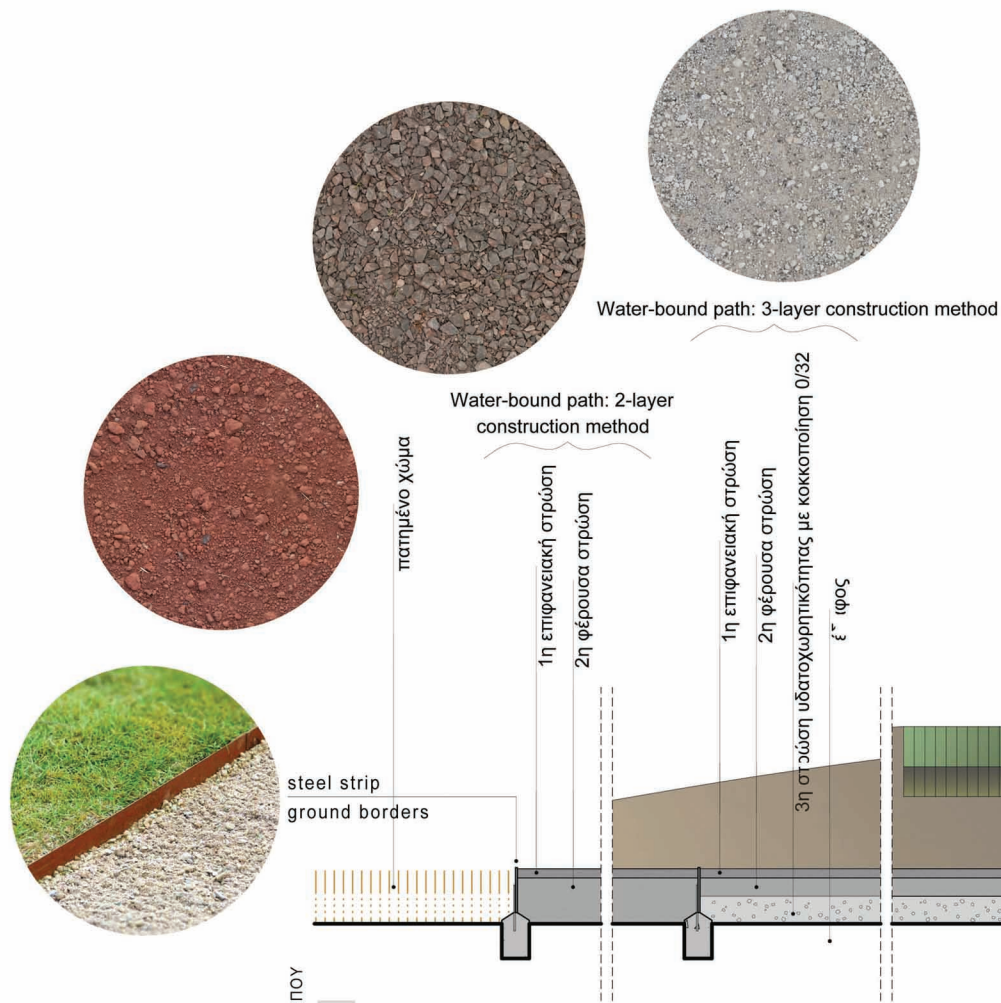
ΒΟΤΑΝΟΚΗΠΟΣ



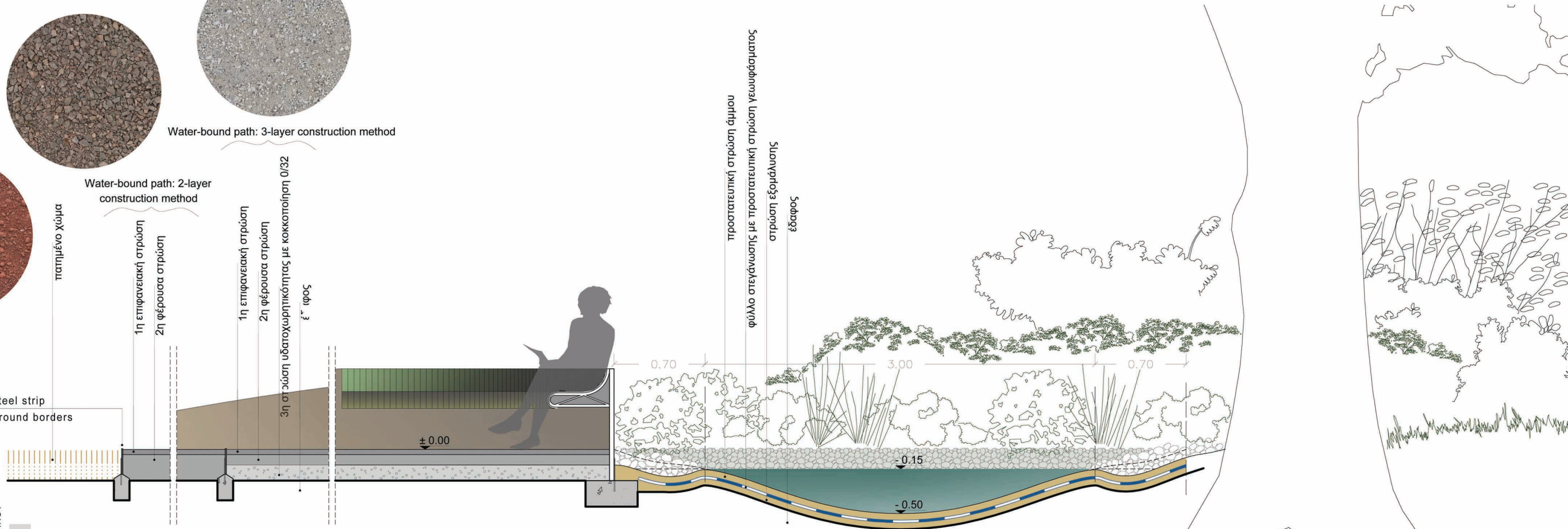
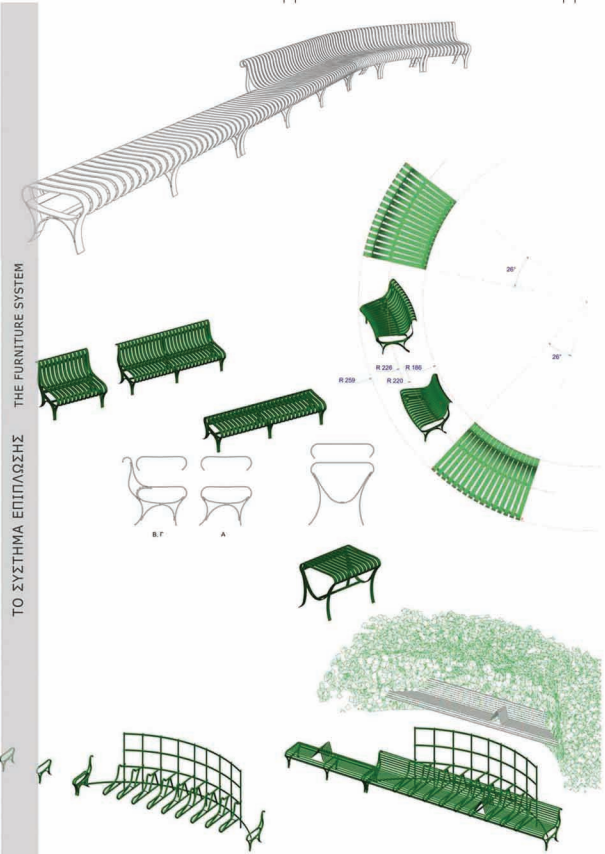
ΑΝΘΩΝΑΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΟΥ



ΑΝΘΩΝΑΣ ΑΡΧΑΙΩΝ

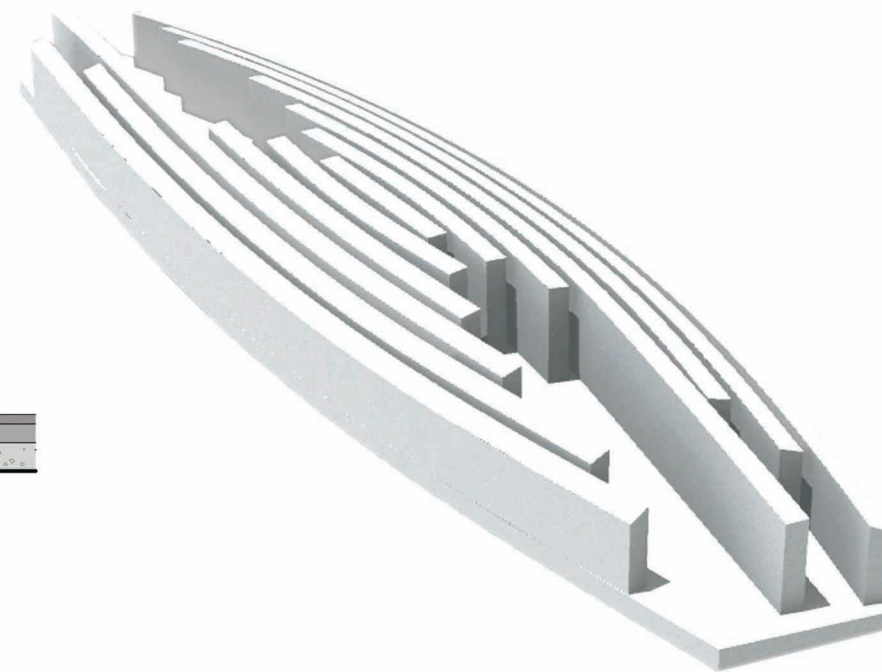
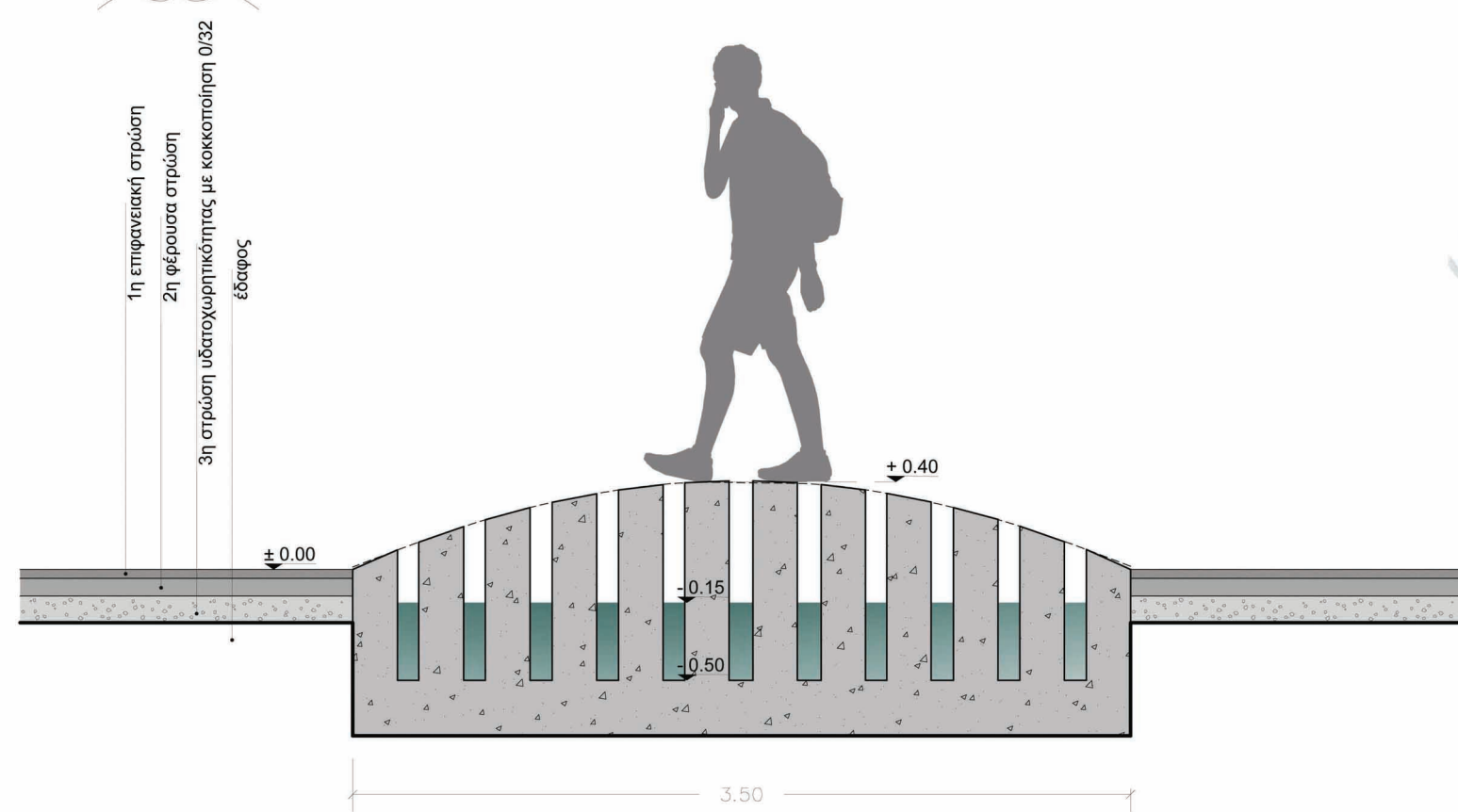


*ΠΗΓΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΧΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

Water-bound path: Three-layer construction method



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ

