

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ: οι μεταβατικές ζώνες μεταξύ των βιότοπων νερού και της γήινης, δηλαδή όλες οι μικρές βιότοποις νερού είτε στενές είτε ευρείες, καθώς επίσης και οι περιοχές των οποίων η ούθη του υγρού νερού είναι πολύ λίγο από την επιφάνεια του εδάφους. Μπορούν λοιπόν να περιλαμβάνονται στο πεδίο της υδροτοπίας τόσο υγρά όπλα που υπάρχουν στην ανάπτυξη βλάστησης εδάφους προσημειωμένης σε υγρές συνθήκες, είναι υγροτόποι.

ΤΥΠΟΙ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ: οι φυσικοί υγροτόποι μπορεί να είναι παράκτιοι ή εσωτερικοί. Στην πρώτη κατηγορία περιλαμβάνονται τα ριχτά βάλανια νερά, τα δέλτα και οι εκβολές των ποταμών, τα αλμυρά έλη, οι κλειστές ή ανοιχτές λιμνοθάλασσες, οι παράκτιοι θαλάσσιοι υγροτοπικοί φαλάγγες κ.λπ. Η δεύτερη κατηγορία περιλαμβάνει τους ποταμούς και τα ρέματα, τις λίμνες, τα έλη, τα υγρά λιβάδια, τους κλειστούς κόλπους και τα παραλίμνια ή παραποτάμια δάση και θαλάσσιους.

Λειτουργίες των υγροτόπων: με τον όρο λειτουργίες εννοούμε τις φυσικές, χημικές και βιολογικές διεργασίες που συμβαίνουν σε ένα υγροτόπο. Όλοι οι υγροτόποι δεν επιτελούν τις ίδιες λειτουργίες ή τις επιτελούν διαφορετικά, διότι κάθε υγροτόπος έχει διαφορετικό γεωγραφικό και ιστο-

ρικό μοναδικό και ανεπανάλητο προφίλ. **Επιπτώσεις υγροτόπων:** Η λειτουργία αυτή αναφέρεται περισσότερο στη λεκάνη απορροής του υγροτόπου. **Τροποποίηση πλημμυρικών φαινομένων:** Οι υγροτόποι αποθηκεύουν το νερό της πλημμύρας και το αποδίδουν βραδέως μετά το τέλος της με αποτέλεσμα τη μείωση της πλημμυρικής ενέργειας. **Παύση των πλημμυρών:** Τα έλη που παραμένουν το νερό της βροχής από τη λεκάνη απορροής αποθηκεύουν και κατακρατούν στον υγροτόπο. **Απορρόφηση διοξειδίου του άνθρακα:** Οι υγροτοπικές περιοχές μπορούν να απορροφήσουν μεγάλη ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα από την ατμόσφαιρα.

Ανοχή και ελευθέρωση θερμότητας: Οι μοναδικές θερμικές ιδιότητες του νερού καθιστούν τους υγροτόπους, ως έναν βιότοπο, ρεθραίνεις της θερμοκρασίας των παραγόμενων ποταμών. **Δείκτες υγροτοπικών αλλαγών:** Η υγροτοπική βλάστηση παρέχει στους ερευνητικούς οργανισμούς τροφή και γέφυρα για καταστέλλει, φύλαγμα και αναπαραγωγή.

ΑΞΙΕΣ ΤΩΝ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ
Βιολογική: Συλλέττει κυρίως με τη βιολογική ποικιλότητα. **Υδατική:** Η αξία των υγροτόπων ως ποταμίου νερού αποκτά όλο και μεγαλύτερη σημασία εξαιτίας της εξάντλησης ή και αλλοίωσης του υδατικού νερού. **Αρδευτική:** Σε ξηρές και ημιξηρές περιοχές η αρδευόμενη γεωργία δίνει στην γεωργία δεκαετία ως εξακόσια λίτρα καθαρό ύδωρο από όσο

η ξηρική. **Αξιοποίηση:** Πολλοί υγροτόποι, ιδίως οι υψόμετρα λιμνοθάλασσες και οι λίμνες γλυκού νερού, έχουν τις προϋποθέσεις για υψηλή παραγωγή αλευράτος, δηλαδή επαρκή χώρο αναπαραγωγής, προστατευόμενος χώρος για διαχείριση, υψηλή πρωτογενή παραγωγή κ.α. **Κτηνοτροφική:** Πολλές παράκτιες υγροτοπικές εκτάσεις παρέχουν πλούσια βοσκή για έλη και μακρύτερη περίοδο βοσκήσης. **Αντιβιοτική:** Οι υγροτοπικές περιοχές προστατεύονται σε καλύτερη κατάσταση από πλημμύρες, οι οποίες μπορούν να προηγήσουν από ποταμούς και γεωργικές ή και από τη θάλασσα (μεγάλα κέρματα, πλημμυρές).

Βελτιστική ποιότητας του νερού: Οι υγροτόποι μπορούν όχι μόνο να περιδοθούν φερτά έλη και ρέματα, αλλά και να απολάσσουν μερικώς το νερό από αναβίβριση νερού. **Επιστημονική και εκπαιδευτική:** Η ποικιλία των φυσικών υγροτοπικών (π.χ. απόσταση τόπου, φωτοβόρνη, παρατήρηση ποταμών και φητών, ενδογενική αλλαγή, αθλήματα). **Πολιτιστική:** Η πολιτιστική αξία ενός υγροτόπου εξαρτάται από τη σύνδεσή του με τη μυθολογία, ιστορία και λαογραφία. Σε μερικούς υγροτόπους υπάρχουν αρχαιολογικά μνημεία και παραδοσιακοί οικισμοί.

Κλιματική: Οι έλη ως καλύτερα υγροτοπικά στοιχεία και παγετόνες είναι λιγότερο έντονες όταν είναι καλύτερα υγροτοπικά στοιχεία. **Επιστημονική και εκπαιδευτική:** Η ποικιλία των φυσικών υγροτοπικών (π.χ. απόσταση τόπου, φωτοβόρνη, παρατήρηση ποταμών και φητών, ενδογενική αλλαγή, αθλήματα). **Πολιτιστική:** Η πολιτιστική αξία ενός υγροτόπου εξαρτάται από τη σύνδεσή του με τη μυθολογία, ιστορία και λαογραφία. Σε μερικούς υγροτόπους υπάρχουν αρχαιολογικά μνημεία και παραδοσιακοί οικισμοί.

ρευνα και εκπαίδευση. Άλλες αξίες που μπορεί κανείς να αναφέρει είναι η **αντιβιοτική**, η **υδροβιολογική**, η **απολιθωτική** και η **θησαυρική**.

ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΣΗΜΕΡΑ: Η τελευταία απογραφή των υγροτόπων της Ελλάδας έγινε το 1993 από το Ελληνικό Κέντρο Βιοτοπών - Υγροτόπων, με τη συνεργασία του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ, διαφόρων περιφερειακών υπηρεσιών του Υπουργείου Γεωργίας, περιβαλλοντικών οργάνων και ειδικών επιστημόνων.

Η απογραφή αυτή αποκάλυψε ότι υπάρχουν 378 υγροτοπικές καταπονήσεις σε όλη την Ελλάδα, συνολικά εμβαδόν πάνω από 2 εκατομμύρια στρέμματα. Μερικοί είναι σημαντικοί, π.χ. δέλτα ποταμών, τα οποία αποτελούν τα πιο ευαίσθητα μικροτόπων υγροτοπικά στοιχεία, οι προσημειωμένοι, οι αριθμοί ανέρχονται σε 408. Από αυτούς οι 11 έχουν καταγραφεί στην Κατάλογο Υγροτόπων Διεθνούς Σημασίας σύμφωνα με τη Σύμβαση Ραμσάρ (Σύμβαση για τους Υγροτοπικούς Διεθνούς Σημασίας, Ενδεδειγμένα Υδροτοπικά Πελάγη), η οποία είναι γνωστή από το όνομα της πρώτης πόλης Ραμσάρ στην οποία υπεγράφη η σύμβαση το 1971 οι εκπαιδευτικοί των πρώτων κλάσεων μελών.

Όλοι αυτοί οι υγροτόποι αποτελούν ουσιαστικό τμήμα της φυσικής κληρονομιάς και σημαντικού συγκροτήματος της Ελλάδας και πάλι της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Είναι λοιπόν απαραίτητο να διατηρηθούν οι εκτάσεις και ποιότητα, διότι χωρίς αυτούς δεν γίνεται αρδευτικό νερό και ανεπίτευξη, ούτε υψηλή ποιότητα ζωής στα γύρω και στα πόλεις.

ΤΥΠΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ	Αριθμός υγροτόπων	Εμβαδόν (στρέμματα)	Εμβαδόν (km²)	Μήκος (km)
ΔΕΛΤΑ	12	3,2	680.300	33.58
ΕΛΗ	75	19,8	58.236	2.88
ΛΙΜΝΕΣ	54	14,8	387.275	29,50
ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ	60	15,9	287.965	14,20
ΠΗΓΕΣ	17	4,5	1.331	0,06
ΕΚΒΟΛΕΣ	42	11,1	357.210	2,10
ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΛΙΜΝΕΣ	25	5,6	358.235	11,20
ΠΟΤΑΜΟΙ	91	24,1	-	4.268
ΣΥΝΟΛΟ	378	100,0	2.026.176	100,0

Κατηγορία	Κωδικός	Όνομα
1	1	Π. Αράδος / Ε1
1	2	Ε. Βραχόποταμοι / Ε1
1	3	Π. Εβρου / Ε1
1	4	Π. Πάριου / Ε1
1	5	Π. Θερμαίου / Η2
1	6	Π. Γαυλίου / Η2
1	7	Π. Αρδίου / Η2
1	8	Π. Αρδίου / Η1
1	9	Π. Βαλδοβίου / Η1
1	10	Α. Αραβίου / Η1
1	11	Π. Αρδίου / Η2
1	12	Π. Πάριου / Η1
1	13	Α. Βασιλείου / Η1
1	14	Α. Πάριου / Η1
1	15	Π. Αρδίου / Η2
1	16	Π. Κραδίνας / Ζ1
1	17	Π. Κραδίνας / Ζ1
1	18	Π. Κραδίνας / Ζ1
1	19	Π. Κραδίνας / Ζ1
1	20	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	21	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	22	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	23	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	24	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	25	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	26	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	27	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	28	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	29	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	30	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	31	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	32	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	33	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	34	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	35	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	36	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	37	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	38	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	39	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	40	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	41	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	42	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	43	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	44	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	45	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	46	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	47	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	48	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	49	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	50	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	51	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	52	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	53	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	54	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	55	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	56	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	57	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	58	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	59	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	60	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	61	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	62	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	63	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	64	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	65	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	66	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	67	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	68	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	69	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	70	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	71	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	72	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	73	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	74	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	75	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	76	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	77	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	78	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	79	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	80	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	81	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	82	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	83	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	84	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	85	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	86	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	87	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	88	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	89	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	90	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	91	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	92	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	93	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	94	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	95	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	96	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	97	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	98	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	99	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
1	100	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	101	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	102	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	103	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	104	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	105	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	106	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	107	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	108	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	109	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	110	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	111	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	112	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	113	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	114	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	115	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	116	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	117	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	118	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	119	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	120	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	121	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	122	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	123	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	124	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	125	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	126	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	127	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	128	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	129	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	130	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	131	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	132	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	133	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	134	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	135	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	136	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	137	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	138	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	139	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	140	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	141	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	142	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	143	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	144	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	145	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	146	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	147	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	148	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	149	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	150	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	151	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	152	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	153	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	154	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	155	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	156	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	157	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	158	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	159	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	160	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	161	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	162	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	163	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	164	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	165	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	166	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	167	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	168	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	169	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	170	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	171	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	172	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	173	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	174	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	175	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	176	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	177	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	178	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	179	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	180	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	181	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	182	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	183	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	184	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	185	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	186	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	187	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	188	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	189	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	190	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	191	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	192	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	193	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	194	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	195	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	196	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	197	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	198	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	199	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
2	200	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	201	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	202	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	203	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	204	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	205	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	206	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	207	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	208	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	209	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	210	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	211	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	212	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	213	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	214	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	215	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	216	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	217	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	218	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	219	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	220	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	221	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	222	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	223	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	224	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	225	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	226	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	227	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	228	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	229	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	230	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	231	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	232	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	233	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	234	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	235	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	236	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	237	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	238	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	239	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	240	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	241	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	242	Π. Α. Βαλαοπούλου / Ζ1
3	243	Π. Α. Β