



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
1. ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
(ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2 Α Φάσης)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007

ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- TERRA NOVA ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR03)

Α ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2: – ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 21/11/2011

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 1004 Β'/24.04.2013

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ
ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ
Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ Π.Δ.51/2007

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2: ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1-1
1.1	Γενικά.....	1-1
1.2	Αντικείμενο του Παραδοτέου 2	1-1
2	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ	2-1
2.1	Εισαγωγή.....	2-1
2.2	Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο.....	2-2
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	3-1
3.1	Γενικά.....	3-1
3.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας	3-1
3.3	ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	3-3
3.4	Ύδατα αναψυχής	3-3
3.5	Ευαίσθητες περιοχές	3-3
3.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές	3-3
3.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	3-4
4	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 03	4-1
5	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (GR30).....	5-1
5.1	Γενικά.....	5-1
5.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας	5-3
5.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	5-3
5.4	Ύδατα αναψυχής	5-3

5.5	Ευαίσθητες περιοχές	5-3
5.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές	5-3
5.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	5-3
6	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ (GR31)	6-1
6.1	Γενικά.....	6-1
6.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας	6-3
6.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	6-3
6.4	Ύδατα αναψυχής.....	6-4
6.5	Ευαίσθητες περιοχές	6-11
6.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές	6-11
6.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	6-12
7	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ (GR33).....	7-1
7.1	Γενικά.....	7-1
7.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας	7-3
7.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	7-3
7.4	Ύδατα αναψυχής.....	7-3
7.5	Ευαίσθητες περιοχές	7-6
7.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές	7-6
7.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	7-7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1.	Αριθμός σημείων δειγματοληψίας και ταυτότητες υδάτων κολύμβησης ανά υδατικό διαμέρισμα	2-8
Πίνακας 2-2.	Ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα	2-11
Πίνακας 3-1.	Πηγές δεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	3-1
Πίνακας 3-2.	Οικολογικά κριτήρια ταυτοποίησης των ειδών και των ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων	3-5

Πίνακας 4-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ 03.....	4-1
Πίνακας 4-2.	Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03)	4-2
Πίνακας 5-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	5-1
Πίνακας 5-2.	Συσχέτιση προστατευόμενων φυσικών περιοχών με ΥΣ	5-4
Πίνακας 5-3.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	5-4
Πίνακας 6-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	6-1
Πίνακας 6-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας	6-3
Πίνακας 6-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.	6-3
Πίνακας 6-4.	Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας.....	6-4
Πίνακας 6-5.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	6-5
Πίνακας 6-6.	Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδάτων αναψυχής.....	6-11
Πίνακας 6-7.	Υδατικά συστήματα που σχετίζονται με την ευπρόσβλητη περιοχή του Αργολικού πεδίου.....	6-12
Πίνακας 6-8.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου.....	6-12
Πίνακας 6-9.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ	6-13
Πίνακας 6-10.	Κατάσταση υδατικών συστημάτων προστατευόμενων φυσικών περιοχών	6-14
Πίνακας 6-11.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	6-14
Πίνακας 7-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	7-1
Πίνακας 7-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας	7-3
Πίνακας 7-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.	7-3
Πίνακας 7-4.	Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας.....	7-3
Πίνακας 7-5.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	7-4
Πίνακας 7-6.	Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδάτων αναψυχής.....	7-6

Πίνακας 7-7.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ποταμού Ευρώτα	7-7
Πίνακας 7-8.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ	7-7
Πίνακας 7-9.	Κατάσταση υδατικών συστημάτων προστατευόμενων φυσικών περιοχών	7-7
Πίνακας 7-10.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	7-7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 4-1.	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03)	4-1
Σχήμα 5-1.	Προστατευόμενες περιοχές λεκάνης Οροπεδίου Τρίπολης (GR30)	5-2
Σχήμα 6-1.	Προστατευόμενες περιοχές λεκάνης απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31)	6-2
Σχήμα 6-2.	Όρια Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωννα και Υγροτόπου Μουστού.....	6-16
Σχήμα 7-1.	Προστατευόμενες περιοχές λεκάνης απορροής ποταμού Ευρώτα (GR33).....	7-2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΧΑΡΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν συντάσσεται στα πλαίσια εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των λεκανών απορροής πόταμων των υδατικών διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου, Βόρειας Πελοποννήσου και Ανατολικής Πελοποννήσου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 και του Π.Δ.51/2007».

Την ανωτέρω μελέτη έχει αναλάβει, με βάση τη σχετική σύμβαση, η παρακάτω ομάδα συμπραττόντων μελετητικών εταιρειών και μελετητών:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- ΤΕΡΡΑ ΝΟΒΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

Το παρόν αποτελεί το 2^ο παραδοτέο της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της μελέτης.

1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου 2

Το παραδοτέο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών καταγράφει και δίνει αναλυτικά στοιχεία για τις Προστατευόμενες Περιοχές του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου. Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών καθορίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα ΙV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με σκοπό τη θέσπιση αυστηρότερων διαχειριστικών στόχων για τα ΥΣ που σχετίζονται με αυτές.

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του Υδατικού Διαμερίσματος καταρτίζεται με:

- Επικαιροποίηση του πρώτου καταλόγου με τις περιοχές που έχουν χαρακτηρισθεί ως προστατευόμενες και έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 5 & 6 και των Παραρτημάτων ΙΙ – ΙV της Οδηγίας (ύδατα αναψυχής, ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές, τόποι του Προγράμματος ΝΑΤUΡΑ 2000), με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.
- Συμπλήρωση του υποβληθέντος καταλόγου με
 - τις περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία
 - τις περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση (πόσιμου ύδατος), σύμφωνα με το Άρθρο 7 της Οδηγίας και το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007,

ήτοι όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την απόληψη ύδατος με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και εξυπηρετούν οργανωμένους οικισμούς (παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα), και τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά .

Στη συνέχεια δίδονται:

- οι κατηγορίες των Προστατευόμενων Περιοχών σύμφωνα με την Οδηγία καθώς και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο προστασίας κάθε κατηγορίας (2^ο κεφάλαιο)
- η μεθοδολογία προσδιορισμού και οριοθέτησης τους (3^ο κεφάλαιο)
- συνοπτική περιγραφή των περιοχών του μητρώου σε επίπεδο υδατικού διαμερίσματος και σχετική λίστα (4^ο κεφάλαιο)
- αναλυτικά στοιχεία του Μητρώου για τη λεκάνη απορροής των Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31), τη λεκάνη του Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) και τη λεκάνη απορροής του ποταμού Ευρώτα (GR33) στα κεφάλαια 5 και 6 και 7

2 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ

2.1 Εισαγωγή

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, τα κράτη μέλη οφείλουν να εξασφαλίσουν τη δημιουργία μητρώου ή μητρώων όλων των περιοχών που εντάσσονται στο εσωτερικό κάθε περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό.

Το μητρώο περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που προσδιορίζονται δυνάμει του άρθρου 7 παράγραφος 1 και όλες τις προστατευόμενες περιοχές που καλύπτονται από το Παράρτημα IV. (Άρθρο 1, 2000/60 Ε.Κ.).

Για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού, το μητρώο προστατευόμενων περιοχών εξετάζεται και ενημερώνεται (Άρθρο 1, 2000/60 Ε.Κ.).

Σύμφωνα με το άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60 Ε.Κ.:

Σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν:

- όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα και
- τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Τα κράτη μέλη παρακολουθούν τα υδατικά συστήματα τα οποία, σύμφωνα με το Παράρτημα V, παρέχουν κατά μέσο όρο άνω των 100 m³ ημερησίως.

Σύμφωνα με το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60 Ε.Κ.:

Το μητρώο των προστατευόμενων περιοχών περιλαμβάνει τους ακόλουθους τύπους προστατευόμενων περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το άρθρο 7.
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ.
- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευάλωτες ζώνες, σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους,

συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος «Φύση 2000», που καθορίζονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ

Για το μητρώο απαιτούνται επίσης, χάρτες στους οποίους εμφανίζεται η θέση κάθε προστατευόμενης περιοχής, καθώς και περιγραφή της κοινοτικής, της εθνικής ή της τοπικής νομοθεσίας βάσει της οποίας έχουν χαρακτηριστεί. Η χαρτογράφηση των περιοχών αυτών έχει αποτελέσει τμήμα της θεματικής χαρτογραφικής παρουσίασης της Α΄ Φάσης του παρόντος έργου.

Συγκεκριμώντας τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60 και το καθεστώς προστασίας που εφαρμόζεται στον ελλαδικό χώρο, όσον αφορά το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών υιοθετούνται οι ακόλουθες παραδοχές:

1. Το μητρώο περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα καθώς επίσης και όλα τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.
2. Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία (εσωτερικά και παράκτια ύδατα). Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν οι περιοχές στις οποίες αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες.
3. Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής. Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν οι περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ.
4. Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
5. Τέλος, στο Μητρώο περιλαμβάνονται περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος «Φύση 2000», που καθορίζονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ (η οποία αντικατέστησε την 79/409/ΕΟΚ) και περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της διεθνούς, ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για την διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό. Πρέπει να σημειωθεί πως οι υγράτοποι, αποτελούν σύμφωνα με την οδηγία ειδικό ζήτημα, χρήζουν ιδιαίτερης αντιμετώπισης και εφόσον υφίσταται λόγος αποτελούν χωριστή οντότητα στο Μητρώο.

2.2 Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο

Στη συνέχεια παρατίθεται το ισχύον θεσμικό πλαίσιο που αφορά στις υπό ένταξη στο μητρώο περιοχές ανά τύπο προστατευόμενης περιοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΟΠΥ και το ΠΔ51/2007.

Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Τα υδατικά συστήματα υδροληψίας αφορούν σε υπόγεια και επιφανειακά συστήματα (σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΟΠΥ) τα οποία χρησιμοποιούνται (ή προορίζονται για τέτοια χρήση

μελλοντικά), με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα.

Το χρησιμοποιούμενο για ανθρώπινη κατανάλωση πρέπει να είναι από κάθε άποψη αβλαβές για την υγεία των ανθρώπων, οργανοληπτικά άμεμπτο και απολύτως καθαρό, απαλλαγμένο από παθογόνους μικροοργανισμούς και οποιεσδήποτε ουσίες σε αριθμούς και συγκεντρώσεις που αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Δρ. Παναγιώτα Γεωργίου-Μπούφα, 2005).

Τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ ορισμένων αποδεκτών ορίων, τα οποία αποτελούν τα πρότυπα ποιότητας και θεσπίζονται Νομοθετικά. Τα πρότυπα ποιότητας αυτά, στην Ελλάδα, καθορίζονται με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/ 2600/ 2001 που αποτελεί συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/ 83 Ε.Ε. η οποία τροποποιήθηκε από την Υ.Α. ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/2007.

Επιπλέον, στην Υ.Α. οικ. 46399/1352/1986 καθορίζεται η απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/293/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ.

Η ως άνω Υ.Α. τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 51/2007, (54/Α/8.3.07) (Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000).

Επισημαίνεται δε πως αν και η ποιότητα του υδατικού συστήματος δεν είναι δεσμευτικός παράγοντας για τον χαρακτηρισμό του ως σύστημα υδροληψίας, δεδομένου ότι το νερό δύναται να επεξεργαστεί πριν τη διάθεση του προς πόση, παρά ταύτα σκοπός είναι η αποτελεσματική προστασία τους προκειμένου να απαιτείται η ελάχιστη δυνατή επεξεργασία.

Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Πρόσφατα με την ΚΥΑ 31722/4-11-2011 (ΦΕΚ Β'2505/4-11-2011) εγκρίθηκε το "Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού". Στο Ειδικό πλαίσιο ορίζονται οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) δηλ. θαλάσσιες περιοχές που πληρούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών. Εντός των Π.Α.Υ χωροθετούνται α) Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) εντός των οποίων η συνολική έκταση μίσθωσης των μονάδων υδατοκαλλιέργειας είναι μεγαλύτερη των 100 στρ. β) Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων (Π.Α.Σ.Μ) στις οποίες αναπτύσσονται μέχρι πέντε μονάδες με συνολική έκταση μικρότερη των 100 στρ. (οι Π.Α.Σ.Μ αποτελούν μεταβατική κατάσταση πριν τη θεσμοθέτηση των Π.Ο.Α.Υ) και γ) μεμονωμένες μονάδες .

Σύμφωνα με το Ειδικό Πλαίσιο οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σε θαλάσσιες εκτάσεις κατατάσσονται σε πέντε κατηγορίες

- Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες (κατηγορία Α)
- Περιοχές με περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης (κατηγορία Β)
- Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών (κατηγορία Γ)
- Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία ως προς το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον (κατηγορία Δ)
- Περιοχές ανάπτυξης κατηγορίας Ε

Ειδικότερα :

Α. Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες που χρήζουν παρεμβάσεων βελτίωσης, εκσυγχρονισμού των μονάδων και των υποδομών, προστασίας και αναβάθμισης του περιβάλλοντος. Πρόκειται για περιοχές στις οποίες υπάρχει ήδη ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με σημαντική συγκέντρωση μονάδων. Χαρακτηρίζονται από τις ιδιαίτερα ευνοϊκές συνθήκες του θαλάσσιου περιβάλλοντος για την ανάπτυξη υδατοκαλλιέργειας, την ικανοποιητική σύνδεσή τους με αστικά κέντρα ή άλλα κέντρα κατανάλωσης των παραγόμενων προϊόντων, καθώς και από τις θετικές συνθήκες ανάπτυξης της δραστηριότητας από άποψη απαγορευτικών ή ανταγωνιστικών χρήσεων. Στις περιοχές αυτές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός και η μετεγκατάσταση εντός της ίδιας ΠΑΥ. Επίσης επιτρέπεται η ίδρυση νέων μονάδων που προέρχονται από συγκέντρωση ή διάσπαση υφιστάμενων μονάδων εγκατεστημένων εντός της ίδιας Π.Α.Υ., με την προϋπόθεση να μην μεταβάλλονται η έκταση μίσθωσης και η δυναμικότητα των αρχικών μονάδων

Β. Περιοχές με σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών. Πρόκειται για περιοχές στις οποίες, είτε υπάρχει ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας, με σχετικά όμως περιορισμένη συγκέντρωση μονάδων – αναλογικά με τα χαρακτηριστικά τους –, είτε υπάρχει αποσπασματική ανάπτυξη, με συνέπεια να έχουν σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης. Στις περιοχές αυτές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός, η επέκταση, η μετεγκατάσταση εντός της ίδιας ΠΑΥ. Και η ίδρυση νέων μονάδων που προέρχονται από συγκέντρωση ή διάσπαση υφιστάμενων μονάδων εγκατεστημένων εντός της ίδιας Π.Α.Υ., με την προϋπόθεση να μην μεταβάλλονται η έκταση μίσθωσης και η δυναμικότητα των αρχικών μονάδων.

Γ. Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών. Περιοχές με γενικά πλεονεκτήματα για την εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας, οι οποίες παραμένουν αναξιοποίητες. Ειδικότερα, αφορά σε περιοχές που τα κοινωνικό – οικονομικά οφέλη από την οργανωμένη ανάπτυξη υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων, ελλείψει εναλλακτικών δυνατοτήτων ανάπτυξης και στήριξης των τοπικών κοινωνιών, εκτιμώνται ως ιδιαίτερα σημαντικά. Σε αυτές τις περιοχές επιτρέπεται η επέκταση και ο εκσυγχρονισμός υφιστάμενων μονάδων, καθώς και η ίδρυση νέων μονάδων, με στόχο να δημιουργηθούν προοδευτικά οι προϋποθέσεις για οργάνωση σε ΠΟΑΥ.

Δ. Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία, ως προς το φυσικό περιβάλλον στις οποίες απαιτείται προσαρμογή των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των μονάδων υδατοκαλλιέργειας στα

ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου και του περιβάλλοντος. Περιοχές κατάλληλες για εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας, οι οποίες βρίσκονται μερικώς ή στο σύνολό τους σε ευρύτερες περιοχές ιδιαίτερης οικολογικής σημασίας και ευαισθησίας (π.χ. περιοχές «προστασίας της φύσης» του Ν.1650/86, περιοχές Δικτύου NATURA 2000, τοπία Φυσικού Κάλλους και Θαλάσσια Πάρκα) και στις οποίες δεν αποκλείεται η ίδρυση και λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιέργειας, με ειδικούς όρους και δεσμεύσεις ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών. Σε αυτές τις περιοχές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων μονάδων. Η εγκατάσταση νέων μονάδων και η επέκταση των υφιστάμενων δεν αποκλείεται, με την προϋπόθεση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση τους, να καθορίζονται ειδικοί όροι και δεσμεύσεις ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών, που θα καθορίζονται, με βάση τα προβλεπόμενα στις ειδικές ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στην υπαγωγή των περιοχών αυτών σε ειδικό καθεστώς προστασίας και διαχείρισής τους.

Ε. Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Κατηγορίας Ε. Πρόκειται για περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, τα οποία ευνοούν την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, αλλά με ιδιαιτερότητες, που δεν επιτρέπουν τη δημιουργία συγκεντρώσεων και οργανωμένων ζωνών. Σ' αυτές τις περιοχές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός και η επέκτασή των υφιστάμενων μονάδων ενώ η εγκατάσταση νέων μονάδων ή η μετεγκατάσταση μονάδων από άλλη ΠΑΥ, κρίνεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης και του όρους του Ειδικού Πλαισίου. Στην κατηγορία Ε περιλαμβάνονται: α) δυσπρόσιτες, παραμεθόριες, νησιωτικές περιοχές, όπου η ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών κρίνεται σκόπιμη για γεωπολιτικούς και αναπτυξιακούς λόγους, β) περιοχές με σημαντική απουσία άλλων αναπτυξιακών δραστηριοτήτων ανταγωνιστικών του ίδιου χώρου, για τη συγκράτηση του πληθυσμού, ή γ) περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, που γειτνιάζουν με περιοχές ζήτησης (αστικά κέντρα, τουριστικές περιοχές κ.λπ.), διαθέτουν υποδομές εξυπηρέτησης για την προώθηση των προϊόντων, αλλά, παράλληλα, λόγω είτε της γειτνίασης με ανταγωνιστικές χρήσεις, είτε της ευαισθησίας του φυσικού περιβάλλοντος, κρίνεται προτιμότερη η διάσπαρτη παρά η οργανωμένη χωροθέτηση. Πρόκειται ειδικότερα για τις παρακάτω περιοχές (με εξαίρεση των τμημάτων τους που εμπίπτουν σε άλλες κατηγορίες περιοχών ή περιπτώσεων της παρούσας ΚΥΑ): Κρήτη, Κυκλάδες, Νήσοι Δωδεκανήσων, Νήσοι Βορείου Αιγαίου, Ακτές Νομού Αττικής (των νησιών συμπεριλαμβανομένων), ΒΑ Ακτές Κέρκυρας, ΒΑ Ακτές Κεφαλονιάς.

Σε αντίθεση με τις θαλάσσιες υδατοκαλλιέργειες για τις οποίες προσδιορίζονται οι κατάλληλες περιοχές για την ανάπτυξή τους (ΠΑΥ), η ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας στους υφάλμυρους σχηματισμούς (λιμνοθάλασσες, αύλακες, κανάλια, κ.λπ.) αλλά και στα λοιπά εσωτερικά ύδατα της χώρας (λίμνες, ποτάμια, πηγές) δεν απαιτεί ανάλογο προσδιορισμό, αφενός γιατί, σε αντίθεση με το μεγάλο μήκος της παράκτιας ζώνης, οι περιοχές των υφάλμυρων σχηματισμών καθώς και οι περιοχές με δυνατότητα ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών σε γλυκά ύδατα είναι περιορισμένες σε επίπεδο χώρας (σε έκταση και αριθμό), εφ' ετέρου είναι προσδιορισμένες από τις φυσικές – περιβαλλοντικές – οικολογικές διεργασίες που διέπουν τις περιοχές αυτές και είναι εκ φύσεως κατάλληλες για την ανάπτυξη υδατοκαλλιέργειας. Οι υφάλμυροι χερσαίοι σχηματισμοί (λιμνοθάλασσες, αύλακες, κανάλια) και τα εσωτερικά ύδατα χαρακτηρίζονται από διαφορετική βαθμίδα μέτρων προστασίας, όπως αυτά ισχύουν στις σχετικές θεσμικές διατάξεις. Στις περιπτώσεις χαρακτηρισμών ως προστατευόμενων περιοχών, προβλέπονται συγκεκριμένοι όροι και προϋποθέσεις ώστε η υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα να συμβάλει και να διασφαλίζει τις

φυσικές- περιβαλλοντικές – οικολογικές διεργασίες που διέπουν τις περιοχές αυτές, καθώς και την υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα που αναπτύσσεται εντός αυτών.

Επιπρόσθετα, η Οδηγία 2006/113/ΕΚ: αφορά στην ποιότητα των υδάτων για οστρακοειδή και εφαρμόζεται στα παράκτια και στα υφάλμυρα ύδατα που υποδεικνύονται από τα κράτη μέλη ότι έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για να καταστήσουν δυνατή τη ζωή και την ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια δίθυρα και γαστερόποδα). Τα κράτη μέλη οφείλουν να καθορίζουν τις προβλεπόμενες τιμές για τα ύδατα που έχουν υποδειχθεί, όπως αυτές ορίζονται για συγκεκριμένες παραμέτρους στο παράρτημα της εν λόγω οδηγίας. Πιο συγκεκριμένα, στο παράρτημα δίδονται τιμές σε δύο στήλες (I και G). Τα κράτη μέλη δεν μπορούν να καθορίσουν τιμές λιγότερο αυστηρές από αυτές που περιλαμβάνονται στη στήλη I του παραρτήματος και θα πρέπει να προσπαθούν να τηρήσουν τις τιμές που περιλαμβάνονται στη στήλη G. Όσον αφορά στις απορρίψεις ουσιών που σχετίζονται με «ουσίες οργανοαλογόνες» και «μέταλλα», η οδηγία ορίζει στόχους ποιότητας καθώς και άλλες υποχρεώσεις που σχετίζονται με τη δειγματοληψία.

Τέλος, η Οδηγία 2006/44/ΕΚ αφορά στην ποιότητα των γλυκών υδάτων και εφαρμόζεται στα ύδατα, για τα οποία τα κράτη μέλη καθορίζουν ότι έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων. Δεν εφαρμόζεται στα ύδατα που σχηματίζουν τις φυσικές ή τεχνητές δεξαμενές που χρησιμοποιούνται για εντατική ιχθυοκαλλιέργεια, αλλά αποβλέπει στην προστασία ή τη βελτίωση της ποιότητας των ρεόντων ή λιμναζόντων γλυκών υδάτων μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή θα μπορούσαν να αναπτυχθούν ιχθύες, εάν η ρύπανση ήταν μικρότερη ή είχε εξαλειφθεί. Πιο συγκεκριμένα, αφορά σε εγχώρια είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλία και σε είδη η παρουσία των οποίων κρίνεται επιθυμητή από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

Λαμβάνοντας υπόψη τόσο τις Οδηγίες 2006/113/ΕΚ και 2006/44/ΕΚ, όσο και το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, καθώς και τα στοιχεία που συλλέχθηκαν στα πλαίσια της μελέτης σχετικά με τις λειτουργούσες μονάδες και τη δυναμικότητά τους, έγινε ο προσδιορισμός των ΥΣ που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών.

Υδατα αναψυχής

Ο έλεγχος της ποιότητας των Νερών Κολύμβησης εφαρμόζεται βάσει της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ για τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης η οποία και καταργεί τη προηγούμενη οδηγία 76/160/ΕΟΚ.

Η προσπάθεια για έκδοση νέας οδηγίας για το εν λόγω θέμα άρχισε από το Δεκέμβριο του 2000, όταν η Επιτροπή εξέδωσε ανακοίνωση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, με θέμα την ανάπτυξη νέας πολιτικής για τα νερά κολύμβησης και προκάλεσε ευρείας κλίμακας διαβουλεύσεις με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Το κύριο αποτέλεσμα των εν λόγω διαβουλεύσεων ήταν η συμφωνία για την ανάγκη κατάρτισης μια νέας οδηγίας που να βασίζεται σε πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα και να δίνει ιδιαίτερο βάρος στη συμμετοχή του κοινού. Η απόφαση αριθ.1600/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2002, για τη θέσπιση του έκτου κοινοτικού προγράμματος δράσης για το περιβάλλον περιέχει μεταξύ άλλων

και την δέσμευση για εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας των υδάτων κολύμβησης με την ταυτόχρονη αναθεώρηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.

Η Οδηγία 2006/7/ΕΚ έχει εναρμονιστεί με την ελληνική νομοθεσία μέσω της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009) σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Ο βασικός σκοπός της εν λόγω ΚΥΑ είναι η θέσπιση διατάξεων για:

- την παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης
- την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και
- την παροχή πληροφοριών στο κοινό όσον αφορά την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης

Οι διατάξεις αυτές σκοπό έχουν τη διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και την προστασία της ανθρώπινης υγείας, με τη συμπλήρωση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Πιο συγκεκριμένα, οι παράμετροι και οι τιμές της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ (και ως επέκταση και της σχετικής ΚΥΑ), σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, στηρίζονται στα τελευταία επιστημονικά και ερευνητικά δεδομένα, και κυρίως στα παρεχόμενα από την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας (WHO). Σύμφωνα με αυτά, οι παράμετροι παρακολούθησης περιορίζονται, από 19 που ίσχυαν στην οδηγία 76/160/ΕΟΚ, σε δύο (2) σημαντικές βακτηριολογικές παραμέτρους: τους εντερόκοκκους (enterococci) και τα κολοβακτηρίδια (*Escherichia coli*).

Η αξιολόγηση της ποιότητας κάθε περιοχής νερών κολύμβησης πραγματοποιείται μετά το τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου (όπως αυτή καθορίζεται ετησίως με απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ) με βάση το σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης το οποίο συγκροτείται σε σχέση με την εν λόγω κολυμβητική περίοδο και τις προηγούμενες τρεις κολυμβητικές περιόδους. Τα νερά κολύμβησης ταξινομούνται σε τέσσερα επίπεδα ποιότητας ως ακολούθως: α) Ανεπαρκής, β) Επαρκής γ) Καλής και δ) Εξαιρετικής.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της ισχύουσας οδηγίας για πρώτη φορά πριν από την έναρξη της κάθε κολυμβητικής περιόδου καθορίζεται χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε περιοχή κολύμβησης. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται το αργότερο τέσσερις μέρες από την ημερομηνία που ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα. Επίσης σύμφωνα με το ίδιο άρθρο κάθε χρόνο πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου όλα τα Κράτη Μέλη ετοιμάζουν κατάλογο με όλες τις περιοχές κολύμβησης και καθορίζουν τη χρονική διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Για την Ελλάδα η κολυμβητική περίοδος έχει καθοριστεί από αρχές Ιουνίου έως και τέλος Οκτωβρίου (υπ. Αριθμ. Οικ. 08/8-1-2010, Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ)) και η παρακολούθηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης πραγματοποιείται σε 2155 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε όλη τη χώρα.

Στην εν λόγω Οδηγία καθιερώνεται και η έννοια της «ταυτότητας». Η ταυτότητα των νερών κολύμβησης αποτελείται από τα ακόλουθα:

α) Περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των νερών κολύμβησης καθώς και άλλων επιφανειακών νερών στη λεκάνη απορροής των εν λόγω νερών που μπορούν ενδεχομένως να προκαλέσουν ρύπανση και είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία πλαίσιο για τα νερά.

β) Εντοπισμό και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν τα νερά κολύμβησης και να βλάψουν την υγεία των λουομένων και σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Αναμενόμενη φύση, συχνότητα και διάρκεια της αναμενόμενης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης.
- Λεπτομέρειες για τις τυχόν άλλες αιτίες ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένου των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται και του χρονοδιαγράμματος για την εξάλειψη τους.
- Τα διαχειριστικά μέτρα που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας των φορέων που είναι υπεύθυνοι για την ανάληψη τέτοιας δράσης.

γ) Αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων.

δ) Αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης μακροφυκών ή/και φυτοπλαγκτού.

ε) Την τοποθεσία του σημείου παρακολούθησης το οποίο θα πρέπει να βρίσκεται στον τόπο των νερών κολύμβησης όπου αναμένεται το μεγαλύτερο πλήθος λουομένων, ή ο μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης.

Σε περίπτωση νερών κολύμβησης που ταξινομούνται ως Ανεπαρκής, Επαρκής και Καλής Ποιότητας η ταυτότητα επανεξετάζεται τουλάχιστον ανά διετία, τριετία, τετραετία αντίστοιχα ανάλογα με τη σοβαρότητα της ρύπανσης και επικαιροποιείται.

Το μητρώο ταυτοτήτων των κολυμβητικών υδάτων συντάσσεται για το σύνολο των ακτών στις οποίες εφαρμόστηκε το πρόγραμμα παρακολούθησης, ενώ γειτονικά σημεία παρακολούθησης που ανήκουν στην ίδια λεκάνη απορροής, και βρίσκονται σε συνεχόμενα ύδατα, που έχουν αξιολογηθεί κατά παρόμοιο τρόπο τα προηγούμενα τέσσερα (4) έτη, ομαδοποιούνται και καταρτίζεται μία ταυτότητα για το σύνολό τους. Το μητρώο της χώρας μας θα αποτελείται καταρχήν από 1383 ταυτότητες με βάση την προκαταρκτική ομαδοποίηση που προέκυψε από το πρόγραμμα παρακολούθησης του 2010, οι οποίες αντιστοιχούν σε ένα ή περισσότερα σημεία παρακολούθησης.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά υδατικό διαμέρισμα της περιοχής μελέτης τα σημεία παρακολούθησης και οι αντίστοιχες ταυτότητες.

Πίνακας 2-1. Αριθμός σημείων δειγματοληψίας και ταυτότητες υδάτων κολύμβησης ανά υδατικό διαμέρισμα

Αρ. ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα	Αριθμός Σημείων	Ταυτότητες
GR01	ΔΥΤ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	71	47
GR02	ΒΟΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	201	114
GR03	ΑΝΑΤ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	139	84
	ΣΥΝΟΛΟ	411	245

Τα προβλεπόμενα διαχειριστικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται βάσει της οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της αντίστοιχης ΚΥΑ είναι:

- Καθορισμός και διατήρηση ταυτότητας για τα ύδατα κολύμβησης
- Καθορισμός ετήσιου προγράμματος παρακολούθησης.
- Παρακολούθηση των νερών κολύμβησης.
- Αξιολόγηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης.
- Ταξινόμηση των νερών κολύμβησης.
- Εντοπισμός και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουομένων.
- Παροχή πληροφοριών στο κοινό.
- Ανάλυση δράσης για την πρόληψη της έκθεσης των λουομένων στη ρύπανση.

Επίσης, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου οι ακόλουθες πληροφορίες (ενδεικτικά) θα είναι διαθέσιμες σε εύκολα προσιτό χώρο κοντά σε κάθε περιοχή νερών κολύμβησης:

- Η τρέχουσα ταξινόμηση των νερών κολύμβησης και κάθε απαγόρευση κολύμβησης ή σύσταση κατά της κολύμβησης, με τη χρήση ενός σαφούς και απλού συμβόλου.
- Γενική περιγραφή των νερών κολύμβησης βάσει της ταυτότητας τους.
- Στην περίπτωση που τα νερά κολύμβησης έχουν υποστεί βραχυπρόθεσμη ρύπανση να γνωστοποιείται, αναρτώντας ένδειξη του αριθμού των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων απαγορεύτηκε η κολύμβηση ή συστήθηκε η αποφυγή της λόγω της ρύπανσης αυτής καθώς και προειδοποίηση όποτε υπάρχει παρόμοια ρύπανση.
- Πληροφορίες σχετικές με τη φύση και την αναμενόμενη διάρκεια των ασυνήθιστων περιστάσεων σε τέτοια γεγονότα.
- Όταν απαγορεύεται η κολύμβηση ή συνιστάται η αποφυγή της, προειδοποίηση προς το κοινό και αιτιολόγηση.
- Όποτε εισάγεται μόνιμη απαγόρευση κολύμβησης ή μόνιμη σύσταση αποφυγής της κολύμβησης το γεγονός ότι η εν λόγω περιοχή δεν αποτελεί πλέον τοποθεσία νερών κολύμβησης και οι λόγοι του αποχαρακτηρισμού της.

Τέλος, επισημαίνεται πως στην περιοχή μελέτης πολλά από τα υδατικά συστήματα χρησιμοποιούνται για δραστηριότητες αναψυχής όπως είναι το ράφτινγκ, το κανό-καγιάκ, πεζοπορίες, ψάρεμα και άλλα. Ως εκ τούτου, προτείνεται εκτός των υδάτων κολύμβησης ο καθορισμός ορισμένων ΥΣ ως Προστατευόμενες Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων, παρά το γεγονός ότι δεν έχουν χαρακτηριστεί σαν ύδατα αναψυχής μέσω αδειοδότησης σύμφωνα με την ΚΥΑ 43504/5-12-2005.

Ευαίσθητες περιοχές

Η Διαχείριση των αστικών λυμάτων καθορίζεται από την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ. Στην Ελλάδα η εν λόγω οδηγία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (Φ.Ε.Κ. 192Β/14-3-1997) με τίτλο «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων».

Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ αφορά στη συλλογή, την επεξεργασία και την απόρριψη αστικών λυμάτων και την επεξεργασία και την απόρριψη λυμάτων από ορισμένους βιομηχανικούς τομείς. Σκοπός της οδηγίας είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις της απόρριψης αυτών των λυμάτων. Η Οδηγία 91/271:

- θέτει τα χρονικά όρια για την ύπαρξη αποχετευτικών δικτύων και μονάδων δευτεροβάθμιας επεξεργασίας ανάλογα με τον πληθυσμό των οικισμών.
- προβλέπει τον προσδιορισμό ευαίσθητων περιοχών και θέτει τους όρους για τη διάθεση λυμάτων στις περιοχές αυτές.
- προωθεί την επαναχρησιμοποίηση κατά το δυνατόν των επεξεργασμένων λυμάτων.
- δίνει τους γενικούς κανόνες για την απόρριψη βιομηχανικών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο και στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων.
- προβλέπει τον καθορισμό απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν πριν την απόρριψή τους στα ύδατα υποδοχής τα βιοαποικοδομήσιμα βιομηχανικά απόβλητα που δεν διοχετεύονται στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων.
- Προβλέπει την παρακολούθηση των απορρίψεων από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων και τη συμμόρφωσή τους σύμφωνα με τα όρια που δίνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας, την παρακολούθηση της ποσότητας και σύνθεσης της λυματολάσπης, και την παρακολούθηση των υδάτων που δέχονται απορρίψεις.

Όπως προαναφέρθηκε, η Οδηγία 91/271 τροποποιήθηκε από την Οδηγία 98/15/ΕΚ. Συγκεκριμένα, η Οδηγία 98/15/ΕΚ τροποποιεί το Παράρτημα Ι της 91/271 ως προς τον Πίνακα 2 (Απαιτήσεις για απορρίψεις από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός).

Επιπλέον, με την Υ.Α. 19661/1982/1999 έγινε τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 κοινής υπουργικής απόφασης («Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής. Συγκεκριμένα, τροποποιείται ο πίνακας του παραρτήματος Ι της 5673 /400/97 σε σχέση με τα όρια απορρίψεων από σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός).

Τέλος, με την Υ.Α. 48392/939/2002 περί Συμπλήρωσης της 19661/1982/99 κοινής υπουργικής απόφασης «τροποποίηση της 5673/400/97 κοινής υπουργικής απόφασης κ.λπ.» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής (Β/1811) και ειδικότερα του άρθρ. 2 (παρ. Β) αυτής, προστέθηκαν δύο ακόμα περιοχές στον κατάλογο των ευαίσθητων και συγκεκριμένα η περιοχή του Σαρωνικού Κόλπου και η περιοχή του Κόλπου της Θεσσαλονίκης.

Ευπρόσβλητες περιοχές

Οι ευπρόσβλητες περιοχές ή Ευπρόσβλητες στη Νιτρορρύπανση Ζώνες (NEZ) καθορίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/676/ΕΟΚ περί προστασίας των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Ως νιτρορρύπανση θεωρούμε την άμεση ή έμμεση απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον αζωτούχων ενώσεων, με σημαντικότερες επιπτώσεις την πρόκληση βλαβών στην ανθρώπινη υγεία και την υποβάθμιση των υδατικών οικοσυστημάτων. Οι κύριες πηγές νιτρορρύπανσης προέρχονται κατά κύριο λόγο από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Τη σημαντικότερη πηγή νιτρορρύπανσης αποτελούν οι πάσης φύσεως αγροτικές δραστηριότητες, γεωργικές και κτηνοτροφικές. Η υπέρμετρη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων με σκοπό τη βελτίωση της παραγωγής έχει ως αποτέλεσμα την παρουσία υψηλών συγκεντρώσεων νιτρικών ενώσεων στο υπέδαφος. Οι υψηλές συγκεντρώσεις αζωτούχων ενώσεων παρατηρούνται όχι μόνο σε περιοχές με αυξημένη γεωργική δραστηριότητα, αλλά επίσης και σε περιοχές όπου παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση ζωικών αποβλήτων (www.ypeka.gr).

Η Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» εναρμονίστηκε με την Εθνική Νομοθεσία με την ΚΥΑ 161690/1335/1997 (ΦΕΚ Β' 519/25-6-1997).

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται χρονολογικά οι περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες στην χώρα μας και το υδατικό διαμέρισμα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 2-2. Ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
1	5-8-1999	ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575B/05-08-1999)	Θεσσαλικό Πεδίο,	08
			Κωπαϊδικό Πεδίο	07
			Αργολικό Πεδίο	03
			Λεκάνη του Πηνειού Ηλείας	02
2	14-9-2001	20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212B/14-9-2001)	Λεκάνη του Στρυμόνα	11
			Κάμπος Θεσσαλονίκης Πέλλας Ημαθίας	09, 10
			Πεδιάδα Άρτας-Πρέβεζας	05
3	6-6-2008	ΚΥΑ 24838/1400/Ε103 (ΦΕΚ 1132B/6-6-2008)	<i>προσδιορίστηκαν σε επίπεδο Δημοτικών Διαμερισμάτων, τα όρια των τεσσάρων ευπρόσβλητων ζωνών που θεσμοθετήθηκαν το 2001</i>	
4	8-11-2010	ΚΥΑ 106253/08-11-10 (ΦΕΚ 1843B)	Λεκάνη απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας	07

Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Ως προστατευόμενη περιοχή εννοούμε, σύμφωνα με τον ορισμό που έχει δώσει η Διεθνής Ένωση για την Προστασία της Φύσης και των Φυσικών Πόρων (IUCN): «Μια χερσαία και/ή θαλάσσια έκταση, αφιερωμένη στην προστασία και διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας και των φυσικών και συναφών πολιτιστικών πόρων, η οποία υπόκειται σε διαχείριση με νομικά μέσα ή άλλους αποτελεσματικούς τρόπους».

Στη χώρα μας υφίσταται πλήθος προστατευόμενων περιοχών οι οποίες τελούν υπό κάποιο καθεστώς προστασίας είτε σε εθνικό, είτε σε ευρωπαϊκό, είτε σε διεθνές επίπεδο.

- **Οι Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας από τη Σύμβαση Ραμσάρ**

Η Συνθήκη Ραμσάρ ή Συνθήκη για τους Υγροτόπους, που υπογράφηκε το 1971 στην πόλη Ραμσάρ του Ιράν, αποσκοπεί στην προστασία και τη συνετή διαχείριση των υγροτόπων και των φυσικών πόρων τους διεθνώς. Η Ελλάδα έχει υπογράψει τη συγκεκριμένη σύμβαση και την επικύρωσε με το Ν.Δ.191/74. Οι χώρες που υπέγραψαν τη σύμβαση συμφωνούν στα εξής:

- Οι υγροβιότοποι είναι φυσικοί πόροι με μεγάλη αξία (αναψυχική, οικονομική, επιστημονική).
- Οι υγροβιότοποι αποτελούν ενδιαιτήματα σπάνιων ειδών χλωρίδας και πανίδας και κυρίως ορνιθοπανίδας.
- Τα υδρόβια πουλιά μεταναστεύουν εποχιακά και πρέπει να προστατεύονται.
- Τα οικοσυστήματα πρέπει να προστατευτούν για την αειφόρο ανάπτυξη και διατήρηση, εφόσον ο άνθρωπος εξαρτάται από το περιβάλλον.
- Να μη γίνει μετατροπή των υγροβιοτόπων σε άλλη μορφή.
- Έχουν μεγάλη περιβαλλοντική αξία λόγω της ποικιλότητας των οικοσυστημάτων και της βιοκοινότητας τους.
- Οι υγρότοποι αποτελούν συνδυασμό φυσικών βιοτόπων. Είναι σύνθετα οικοσυστήματα και παρέχουν οφέλη ως προς την αλιεία, την κτηνοτροφία, τη δασική ξυλεία, την αναψυχή και την περιβαλλοντική εκπαίδευση.
- Ένας υγροβιότοπος χαρακτηρίζεται ως Διεθνούς Σημασίας όταν
 - α) φιλοξενεί το 1% του μεταναστευτικού πληθυσμού ενός υδρόβιου είδους σε αριθμό τουλάχιστον 100 ατόμων.
 - β) αν σταματούν εκεί τουλάχιστον 10.000 πάπιες.
 - γ) αν υπάρχουν φυτά και ζώα που βρίσκονται σε εξαφάνιση.

- **Τα Μνημεία της Παγκόσμιας Κληρονομιάς (UNESCO)**

Σύμφωνα με τη Σύμβαση για την Παγκόσμια Πολιτιστική Κληρονομιά, η οποία λειτουργεί υπό την αιγίδα της UNESCO και κυρώθηκε από τη χώρα μας το 1981, ως μνημεία παγκόσμιας φυσικής κληρονομιάς χαρακτηρίζονται: α) τα φυσικά στοιχεία που είναι εξέχουσας παγκόσμιας σημασίας από αισθητική ή επιστημονική άποψη, β) οι γεωλογικοί σχηματισμοί και οι περιοχές όπου διαβιούν απειλούμενα είδη πανίδας ή χλωρίδας παγκόσμιας σημασίας και γ) φυσικές περιοχές παγκόσμιας σημασίας από επιστημονική άποψη ή λόγω φυσικού κάλλους.

- **Τα Αποθέματα Βιόσφαιρας (UNESCO, Άνθρωπος και Βιόσφαιρα)**

Σύμφωνα με το πρόγραμμα της UNESCO «Άνθρωπος και Βιόσφαιρα» έχουν ενταχθεί στα «Αποθέματα Βιόσφαιρας» (Biosphere reserves). Υπεύθυνος φορέας για τον χαρακτηρισμό των περιοχών είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Γεωργίας). Σύμφωνα με τα ψηφιοποιημένα όρια, η συνολική έκτασή τους αντιστοιχεί στο 0,07% της συνολικής χερσαίας έκτασης της χώρας.

- **Οι Ειδικά Προστατευόμενες Περιοχές (Σύμβαση Βαρκελώνης)**

Η Σύμβαση της Βαρκελώνης με τα συνοδευτικά Πρωτόκολλα κυρώθηκε από την Ελλάδα με τον Ν. 855/78 (ΦΕΚ235/Α/1978) και τον Ν. 1634/86 (ΦΕΚ 104/Α/1986). Σύμφωνα με το πρωτόκολλο «Περί των ειδικά προστατευόμενων περιοχών της Μεσογείου» τα συμβαλλόμενα Κράτη Μέλη της Σύμβασης δεσμεύονται να λάβουν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των

σημαντικών θαλάσσιων περιοχών για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, των φυσικών τοπίων και των περιοχών της πολιτιστικής κληρονομιάς της Μεσογείου.

- **Τα Βιογενετικά Αποθέματα** (Συμβούλιο της Ευρώπης)
Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων ιδρύθηκε το 1976 από το Συμβούλιο της Ευρώπης και αποσκοπεί στη διατήρηση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων χλωρίδας, πανίδας και φυσικών περιοχών της Ευρώπης. Υπεύθυνος φορέας για τον χαρακτηρισμό των Βιογενετικών Αποθεμάτων είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).
- **Οι Περιοχές στις οποίες έχει απονεμηθεί Ευρωδίπλωμα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**
Το Ευρωδίπλωμα είναι ένας θεσμός του Συμβουλίου της Ευρώπης που ξεκίνησε το 1965, υιοθετήθηκε επίσημα το 1973, και οι αναθεωρημένοι κανονισμοί του υιοθετήθηκαν το 1991 και το 1998. Το Ευρωδίπλωμα απονέμεται σε περιοχές οι οποίες αναγνωρίζονται ως περιοχές φυσικής κληρονομιάς ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος και προστατεύονται κατάλληλα. Σε περίπτωση υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος είναι δυνατή η άρση του Ευρωδιπλώματος. Υπεύθυνος φορέας για την απονομή του Ευρωδιπλώματος είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο το σημαντικότερο δίκτυο προστασίας είναι το Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο «ΦΥΣΗ 2000» (Natura 2000). Το εν λόγω δίκτυο περιλαμβάνει δύο ειδών προστατευόμενες περιοχές:

- **τους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας** (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) ή **Ειδικές Ζώνες Διατήρησης** (N3937/2011)
Ο ορατός κίνδυνος εξαφάνισης πολλών ειδών και αλλοίωσης της σύνθεσης και υποβάθμισης πολλών οικοσυστημάτων οδήγησε στην έκδοση της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο. Σκοπός της Οδηγίας είναι «να συμβάλει στην προστασία της βιολογικής ποικιλομορφίας, μέσω της διατήρησης των φυσικών οικοτόπων, καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας στο ευρωπαϊκό έδαφος των κρατών μελών όπου εφαρμόζεται η συνθήκη.» Οι τύποι φυσικών οικοτόπων και τα είδη φυτών και ζώων αναφέρονται στα Παραρτήματα I και II της Οδηγίας αντίστοιχα. Η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 33318/3028/1998.
- **τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας** (Οδηγία 2009/147/ΕΚ με την οποία καταργήθηκε η Οδηγία 79/409/ΕΟΚ)
Είναι η πιο πολυπληθής κατηγορία και αφορά στις σημαντικές περιοχές για τα πουλιά. Τα αρτιότερα νομικά κείμενα, σε αυτή την κατεύθυνση, είναι οι διατάξεις των άρθρων 3 και 4 της οδηγίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 79/409/ΕΟΚ "για την διατήρηση των αγρίων πτηνών".

Επισημαίνεται δε πως αναφορικά με το ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για τις προστατευόμενες περιοχές υπάρχει και το ευρωπαϊκό πρόγραμμα CORINE το οποίο συμπληρώθηκε και επικαλύφθηκε θεσμικά από την Οδηγία 92/43/ΕΕ και το δίκτυο ΦΥΣΗ 2000. Εντούτοις, για λόγους πληρότητας, στο παρόν τεύχος παρουσιάζονται και οι περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως βιότοποι Corine αν και στις περισσότερες των περιπτώσεων ταυτίζονται με τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ).

Σε ότι αφορά στην εθνική νομοθεσία, η κήρυξη των προστατευόμενων περιοχών στις διάφορες κατηγορίες προστασίας βασίστηκε, έως το 1986, σε διατάξεις κυρίως του Δασικού Κώδικα. Οι Εθνικοί Δρυμοί, τα Αισθητικά Δάση και τα Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης προβλέπονται από τον Ν. 996/1971 που αποτελεί μέρος του Ν. 86/1969 «Περί Δασικού Κωδικός». Τα Καταφύγια Άγριας Ζωής, οι Ελεγχόμενες Κυνηγετικές Περιοχές και τα Εκτροφεία Θηραμάτων προβλέπονται από τον Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/1998. Με τον Νόμο Πλαίσιο για το Περιβάλλον (Ν. 1650/86), ορίζονται πέντε κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών: περιοχή απόλυτης προστασίας της φύσης, περιοχή προστασίας της φύσης, εθνικό πάρκο, προστατευόμενος φυσικός σχηματισμός και προστατευόμενο τοπίο, περιοχή οικονομικής ανάπτυξης. Οι κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών φυσικού περιβάλλοντος, σύμφωνα με την υφιστάμενη εθνική νομοθεσία, είναι οι ακόλουθες:

- **Εθνικοί Δρυμοί (Ν. 996/71)**

Οι Εθνικοί Δρυμοί αποτελούν την κύρια κατηγορία των εθνικά προστατευόμενων περιοχών, οι οποίες έχουν ανακηρυχθεί και υφίστανται διαχείριση στα πλαίσια της Δασικής Νομοθεσίας. Περιλαμβάνουν δασικές περιοχές οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον από άποψη διατήρησης της αυτοφυούς χλωρίδας και της άγριας πανίδας, των γεωμορφολογικών σχηματισμών, του υπεδάφους, της ατμόσφαιρας, των νερών και γενικά του φυσικού περιβάλλοντος. Αποτελούνται, συνήθως, από μία περιοχή απόλυτης προστασίας, τον πυρήνα, και από μία προστατευτική περιφερειακή ζώνη.

- **Εθνικά Πάρκα (Ν. 1650/86)**

Πρόκειται για μια χερσαία έκταση που έχει διακηρυχθεί από τις αρχές ως δημόσια περιουσία με προοπτική τη διαφύλαξη και την ανάπτυξη της τόσο για πολιτισμικούς σκοπούς όσο και για σκοπούς αναψυχής.

- **Αισθητικά Δάση (Ν. 996/71)**

Τα Αισθητικά Δάση έχουν θεσμοθετηθεί βάσει της δασικής νομοθεσίας και περιλαμβάνουν δασικά τοπία με ιδιαίτερο αισθητικό και οικολογικό ενδιαφέρον, που έχουν σκοπό εκτός από την προστασία της φύσης να δώσουν την ευκαιρία στο κοινό να γνωρίσει και να απολαύσει το φυσικό περιβάλλον με διάφορες δραστηριότητες αναψυχής.

- **Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης (Ν. 996/71)**

Σε αυτά περιλαμβάνονται μεμονωμένα δένδρα ή συστάδες δένδρων με ιδιαίτερη βοτανική, οικολογική, αισθητική ή ιστορική και πολιτισμική αξία. Στην ίδια κατηγορία ανήκουν επίσης εκτάσεις με σπουδαίο οικολογικό, παλαιοντολογικό, γεωμορφολογικό ή άλλο ενδιαφέρον. Η θεσμοθέτησή τους υλοποιήθηκε βάσει του δασικού κώδικα.

- **Καταφύγια Άγριας Ζωής (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**

Με την έκδοση του Ν. 2637/1998 τα Καταφύγια Θηραμάτων χαρακτηρίζονται πλέον ως Καταφύγια Άγριας Ζωής. Με απόφαση του οικείου Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ιδρύονται καταφύγια άγριας ζωής σε δασικές, δασοσκεπείς, χορτολιβαδικές, ελώδεις, υγροτοπικές, αγροτικές, παρόχθιες, παραλίμνιες και παράκτιες εκτάσεις, καθώς και σε ερημονησίδες, με την προϋπόθεση ότι οι εκτάσεις αυτές, είτε είναι απαραίτητες για την διατροφή, διαχείριση, αναπαραγωγή ή διάσωση των ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας, είτε είναι απαραίτητες για την επιβίωση ενός ή περισσότερων ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας που είναι μοναδικά, σπάνια ή απειλούνται με εξαφάνιση, είτε αποτελούν αντιπροσωπευτικό δείγμα τύπου βιοτόπου.

- **Ελεγχόμενες κυνηγετικές περιοχές** (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)
Πρόκειται για περιοχές όπου επιτρέπεται και ταυτόχρονα ελέγχεται η δραστηριότητα του κυνηγιού.
- **Εκτροφεία θηραμάτων** (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)
Πρόκειται για περιοχές οι οποίες χρησιμοποιούνται από το κράτος ως εκτροφεία θηραμάτων.
- **Περιοχές Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**
Οι περιοχές Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/1986 (άρθρα 18 και 19).
- **Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**
Οι περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/86.
- **Προστατευτικά Δάση** (Ν. Δ 86/1969, όπως ισχύει)
- **Εθνικό Πάρκο**
Ο όρος εθνικό πάρκο ταυτίζεται με το όρο εθνικός δρυμός ο οποίος αρχικά επικράτησε στη χώρα μας αντί του εθνικού πάρκου, που ισχύει διεθνώς.
- **Προστατευόμενοι Φυσικοί Σχηματισμοί και Τοπία** (Ν. 1650/86)
- **Περιοχές Οικοανάπτυξης** (Ν. 1650/86)

Για την κήρυξη των περιοχών ως προστατευόμενων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία (Ν. 1650/86), προαπαιτείται η εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ). Οι μελέτες αυτές απογράφουν τις φυσικές, κοινωνικές, οικονομικές και άλλες παραμέτρους της υπό μελέτη περιοχής και προτείνουν Σχέδια Νομοθετημάτων (ΠΔ ή ΚΥΑ) κήρυξής τους ως προστατευόμενες -με την αναγκαία ζωνοποίηση- καθώς και τους γενικούς όρους και περιορισμούς όσον αφορά τις παραγωγικές και άλλες δραστηριότητες, με γνώμονα τις οικολογικές απαιτήσεις των τύπων οικοτόπων και των ειδών με σημαντική παρουσία στην περιοχή μελέτης. Τα τμήματα των προστατευόμενων περιοχών με ιδιαίτερη φυσική αξία αποτελούν συνήθως κεντρικό τμήμα μιας περιοχής, στην οποία τα αναγκαία μέτρα προστασίας κλιμακώνονται κατά ζώνες.

Μετά την έγκριση των ΕΠΜ από την πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΚΑ, αρμοδιότητα που έχει δοθεί στον Γενικό Δ/ντη Περιβάλλοντος, τα εν λόγω Σχέδια Νομοθετημάτων δημοσιοποιούνται από τις αρμόδιες Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις και στη συνέχεια, τα οικεία Ν.Σ. αφού συγκεντρώσουν τις απόψεις φορέων - πολιτών διαβιβάζουν τις σχετικές Αποφάσεις τους στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ, η οποία αφού τις λάβει υπόψη της επανασυντάσσει τα εν λόγω Σχέδια Νομοθετημάτων που προωθούνται για υπογραφές από τα συναρμόδια Υπουργεία.

Τις προστατευόμενες περιοχές μπορούν να διαχειρίζονται Φορείς Διαχείρισης ή υφιστάμενες δημόσιες υπηρεσίες, ειδικές υπηρεσίες και ΝΠΔΔ ή φορείς που ορίζονται για το σκοπό αυτό με συμβάσεις διαχείρισης (Ν 2742/99). Οι προστατευόμενες περιοχές διέπονται από κανονισμούς διοίκησης και λειτουργίας στους οποίους καθορίζονται τα αναγκαία μέτρα οργάνωσης και λειτουργίας των προστατευόμενων αντικειμένων και εξειδικεύονται οι γενικοί όροι και περιορισμοί άσκησης δραστηριοτήτων και εκτέλεσης έργων που καθορίζονται με το νομοθέτημα κήρυξης των περιοχών.

Επίσης, καταρτίζονται πενταετή σχέδια διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών. Με τα σχέδια αυτά προσδιορίζονται, στο πλαίσιο των γενικότερων όρων και προϋποθέσεων, που τίθενται στα νομοθετήματα κήρυξης, οι κατευθύνσεις και οι προτεραιότητες για την εφαρμογή των έργων, δράσεων και μέτρων που απαιτούνται για την αποτελεσματική προστασία και διαχείριση των κατά περίπτωση προστατευόμενων αντικειμένων. Τα Σχέδια Διαχείρισης συνοδεύονται από προγράμματα δράσης.

Με τον Ν. 3044/02 ιδρύθηκαν 25 Περιοχές Προστασίας με Φορέα Διαχείρισης (ΦΔ), πού προστέθηκαν στις δύο περιοχές πού είχαν ήδη κηρυχθεί ως προστατευόμενες, με βάση τους Ν. 1650/1986 και 2742/1999: το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου και το Εθνικό Πάρκο Σχινιά-Μαραθώνα. Ο Ν. 3044/2002 περιλαμβάνει και χάρτες με τα εξωτερικά όρια κάθε μίας από τις 25 ΠΠ.

Με Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (ΚΥΑ) συγκροτήθηκαν τα Διοικητικά Συμβούλια των αντίστοιχων ΦΔ τα οποία στελεχώθηκαν στη συνέχεια με Υπουργικές Αποφάσεις.

Προκειμένου να συμπληρωθεί το νομικό καθεστώς των περιοχών προστασίας, απαιτούνται επίσης για κάθε μία περιοχή:

- Τέσσερις Κανονισμοί Λειτουργίας των ΦΔ (ειδικότερα: Λειτουργίας του ΔΣ, Λειτουργίας των Υπηρεσιών και Προσωπικού, Εκτέλεσης Έργων, και Οικονομικής Διαχείρισης), και
- ένας Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της περιοχής προστασίας.

Επιπρόσθετα στην κήρυξη των περιοχών ως προστατευόμενων σε εθνικό επίπεδο, προωθείται η διαχείρισή τους και μέσω των Ειδικών Χωροταξικών Σχεδίων, των Δασικών Διαχειριστικών Σχεδίων και των σχετικών αγροπεριβαλλοντικών μέτρων. Την εφαρμογή των ανωτέρω σχεδίων παρακολουθούν ειδικές υπηρεσίες όπως για παράδειγμα οι Διευθύνσεις Δασών και τα Δασαρχεία.

Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, στις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 η περιβαλλοντική αδειοδότηση πραγματοποιείται σε διοικητικό επίπεδο κατά ένα βαθμό υψηλότερο σε σχέση με το επίπεδο περιβαλλοντικής αδειοδότησης των αντίστοιχων έργων εκτός των περιοχών του Δικτύου, ώστε να διασφαλίζεται σε μεγαλύτερο βαθμό η αντικειμενικότητα, η μέριμνα για το φυσικό περιβάλλον και η εξέταση των συνδυαζόμενων επιπτώσεων (Ν. 3010/02, ΚΥΑ 11014/703/Φ104/03).

Τέλος, επισημαίνεται πως όσον αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας ισχύουν τα καθοριζόμενα στο Νόμο 3937/2011 (περί διατήρησης της βιοποικιλότητας). Ο εν λόγω νόμος συνοψίζει όλους τους φυσικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες που συνιστούν την ενδημική αλλά και μη βιοποικιλότητα, τους τόπους / περιοχές και τα χαρακτηριστικά αυτών που προστατεύονται από νόμους του κράτους, τα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας, τη θέσπιση Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών κ.α.

Συγκεκριμένα, οι ειδικότεροι στόχοι του νόμου είναι οι ακόλουθοι:

- Αποτελεσματική εφαρμογή του δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του διεθνούς δικαίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

- Ενσωμάτωση στόχων διατήρησης της βιοποικιλότητας σε όλα τα επίπεδα σχεδιασμού και στις τομεακές και αναπτυξιακές πολιτικές της χώρας.
- Απόκτηση επαρκούς γνώσης για την κατάσταση των ειδών και οικοσυστημάτων, ως κύριο εργαλείο για την αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση της βιοποικιλότητας.
- Αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση των σημαντικών περιοχών για τη βιοποικιλότητα, μέσα από τη βέλτιστη οργάνωση και λειτουργία του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.
- Επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης της βιοποικιλότητας, στην οποία περιλαμβάνονται οι οικότοποι και τα είδη χλωρίδας και πανίδας και άλλων ομάδων οργανισμών, ιδίως εκείνα που χαρακτηρίζονται ως σημαντικά, σπάνια ή απειλούμενα.
- Αποτελεσματικοί μηχανισμοί επιτήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

3 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

3.1 Γενικά

Για την υλοποίηση του μητρώου προστατευόμενων περιοχών σύμφωνα με την ΟΠΥ, χρησιμοποιήθηκε το αρχικό μητρώο, όπως αυτό είχε διαμορφωθεί και έχει υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 5 & 6 και των Παραρτημάτων II – IV της Οδηγίας (ύδατα αναψυχής, ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές, τόποι του Προγράμματος NATURA 2000), και συμπληρώθηκε με δεδομένα τα οποία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3-1. Πηγές δεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πηγή	Τύπος δεδομένων
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	Συλλογή δεδομένων αναδόχου σχήματος, επεξεργασία μελετών και στοιχείων Δ/νσεων Υδάτων	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	Συλλογή δεδομένων αναδόχου σχήματος	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Ύδατα αναψυχής	ΕΓΥ	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Ευαίσθητες περιοχές	ΕΓΥ	Περιγραφικά
Ευπρόσβλητες περιοχές	ΕΓΥ	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	www.filotis.gr	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	www.ypeka.gr	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	http://geodata.gov.gr	Χαρτογραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων περιοχών	Περιγραφικά

Στα υποκεφάλαια που ακολουθούν περιγράφεται αναλυτικά ο τρόπος αναγνώρισης και οριοθέτησης των περιοχών εκείνων οι οποίες τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών σύμφωνα με την ΟΠΥ.

3.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Τα Υδατικά Συστήματα υδροληψίας που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών προσδιορίστηκαν με βάση στοιχεία υφιστάμενων μελετών, στοιχεία από τις Δ/νσεις Υδάτων των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Ιονίων νήσων και ερωτηματολόγια που εστάλησαν από το ανάδοχο σχήμα σε όλους τους παρόχους Υπηρεσιών ύδατος στα τρία ΥΔ της μελέτης.

Ειδικότερα για τα ΥΥΣ σύμφωνα με τις οδηγίες 2000/60/ΕΚ και 2006/118/ΕΚ «τα μέτρα για την πρόληψη ή τον περιορισμό της εισαγωγής ρύπων στα συστήματα υπογείων υδάτων που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται στο μέλλον να χρησιμοποιηθούν για την άντληση πόσιμου ύδατος για την ανθρώπινη κατανάλωση θα πρέπει να περιλαμβάνουν μέτρα, τα οποία απαιτούνται προκειμένου να εξασφαλισθεί ότι, υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας του ύδατος και

σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία το ύδωρ που προκύπτει πληροί τις απαιτήσεις ποιότητας της οδηγίας 98/83/ΕΚ».

Σήμερα βρίσκονται σε ισχύ η Οδηγία πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και η Οδηγία 2006/118/ΕΚ σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση. Η δεύτερη αφορά αποκλειστικά τα υπόγεια ύδατα και συμπληρώνει την πρώτη στο ζήτημα προσδιορισμού της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδατινών συστημάτων. Η Οδηγία 2006/118 καθορίζει ένα ελάχιστο κατάλογο των ρύπων και των δεικτών για τα οποία τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξετάζουν το ενδεχόμενο ορισμού ανώτερων αποδεκτών τιμών σύμφωνα με το άρθρο 3. Το ΦΕΚ με αριθμό φύλλου 2075 που εκδόθηκε το 2009, καθορίζει τα μέτρα για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/118/ΕΚ.

Κατά την οριοθέτηση των υπογείων υδατικών συστημάτων πέραν των γεωλογικών – υδρογεωλογικών κριτηρίων ελήφθησαν υπόψη στοιχεία έκτασης, σπουδαιότητας του υδροφορέα, χρήσεων, τρωτότητας, αντλήσεων, πιέσεων κλπ.

Στο τελικό καθορισμό των υπογείων υδατικών συστημάτων έγιναν ομαδοποιήσεις, με βάση τις κατευθύνσεις της οδηγίας 2000/60 και των καθοδηγητικών κειμένων της, μικρότερων με ίδια χαρακτηριστικά υδρογεωλογικών λεκανών (π.χ. λεπιώσεις ζώνης Πίνδου), ακόμα και διαφορετικοί τύποι υδροφορέων (καρστικός, κοκκώδης, ρωγματώδης) και εντάχθηκαν στο ίδιο σύστημα.

Με βάση την ανάλυση των δεδομένων που έχουμε επεξεργασθεί σχεδόν το σύνολο των υδατικών συστημάτων που έχουν οριοθετηθεί, καλύπτει ανάγκες ύδρευσης.

Πολλά από τα υπόγεια υδατικά συστήματα αποτελούνται από επιμέρους υδρογεωλογικές λεκάνες σε ανεξαρτησία ή αλληλοσύνδεση με τις διπλανές τους. Στις επιμέρους αυτές υδρογεωλογικές ενότητες, εντός του ίδιου ενιαίου συστήματος, έχουν κατασκευασθεί γεωτρήσεις άντλησης νερού ύδρευσης ή/και υδρομάστευσης πηγών.

Η ανάγκη προστασίας των υδροληψιών αυτών στα συστήματα αυτά μπορεί να επιτευχθεί με την οριοθέτηση ζωνών προστασίας αυτών, που σίγουρα δεν μπορούν να επεκταθούν στο σύνολο της έκτασης του συστήματος.

Υπάρχουν επίσης και υπόγεια υδατικά συστήματα που δεν περιλαμβάνουν επιμέρους υδρογεωλογικές λεκάνες και διαφοροποιήσεις και η συνολική τους έκταση παρουσιάζεται αφενός ενιαία και συνήθως, εκφορτίζεται σε διακριτές πηγές στην περίμετρο αυτών. Στα συστήματα αυτά το σύνολο της έκτασης χρήζει προστασίας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπόγεια υδατικά συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών.

Στα υπόλοιπα υπόγεια υδατικά συστήματα είναι απαραίτητη η θέσπιση ζωνών προστασίας ανάντη των υδροληψιών ύδρευσης. Η ζώνη προστασίας αποτελεί τμήμα του υπόγειου υδατικού σώματος όπου εστιάζεται η παρακολούθηση της ποιότητας του υπόγειου νερού με σκοπό την προστασία της

δημόσιας υγείας. Σύμφωνα με τις εκάστοτε υδρογεωλογικές συνθήκες διαμορφώνονται τα όρια των ζωνών και τα μέτρα προστασίας αυτών.

3.3 ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Περιλαμβάνονται οι περιοχές που έχουν αναγνωρισθεί σαν ΥΣ και στις οποίες αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες. Υπόψη ελήφθησαν επίσης και οι οδηγίες 2006/113/ΕΚ, 2006/44/ΕΚ. Οι εν λόγω περιοχές εντοπίστηκαν με συλλογή στοιχείων από τις κατά τόπους Δ/νσεις Αλιείας, τη Δ/νση Υδατοκαλλιεργειών του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και τα στοιχεία του Παραρτήματος του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες.

3.4 Ύδατα αναψυχής

Όπως έχει ήδη αναφερθεί ως ύδατα αναψυχής νοούνται οι περιοχές εκείνες οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, διαθέτουν δηλαδή σημείο μέτρησης ποιότητας υδάτων.

Λόγω μη ολοκλήρωσης (ως τη στιγμή συγγραφής του παρόντος) του καθορισμού των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, στα πλαίσια υλοποίησης του μητρώου προστατευόμενων περιοχών, χρησιμοποιήθηκαν μόνο τα σημεία που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης. Τα σημεία ελέγχου ποιότητας των υδάτων κολύμβησης προέρχονται από την ΕΓΥ και αφορούν στο πρόγραμμα παρακολούθησης του 2010. Τα εν λόγω δεδομένα αφορούν σε βασική περιγραφή του σημείου αλλά και σε χαρτογραφική απεικόνισή τους.

Στο Μητρώο εντάχθηκαν και περιοχές / Υδατικά Συστήματα, όπου αναπτύσσονται δραστηριότητες αναψυχής (rafting, πεζοπορία σε ποτάμι, διάσχιση φαραγγιών κλπ) και οι οποίες συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών και διαθέτουν σταθερές υποδομές, απαραίτητες για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων αυτών. Οι εν λόγω περιοχές/ Υδατικά Συστήματα εντάχθηκαν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, ως υπό πρόταση περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων, ακόμη και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί σαν ύδατα αναψυχής μέσω αδειοδότησης σύμφωνα με την ΚΥΑ 43504/5-12-2005.

3.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στα τρία ΥΔ της περιοχής μελέτης δεν υπάρχουν περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.

3.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Η οριοθέτηση των ευπρόσβλητων περιοχών στο Αργολικό πεδίο (ΥΔ 03) και στη λεκάνη του Πηνειού (ΥΔ 02), έγινε με υλοποίηση του περιγράμματος των ορίων των Δημοτικών Διαμερισμάτων της ΚΥΑ 24838/1400/Ε103 (ΦΕΚ 1132Β/6-6-2008 που ορίζει τη γεωγραφική θέση των ευπρόσβλητων ζωνών.

3.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Η επιλογή και ο προσδιορισμός των προστατευόμενων φυσικών περιοχών προσαρμόζεται στις εθνικές συνθήκες κάθε κράτους-μέλους. Λόγω της ποικιλομορφίας των συνθηκών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν τις οδηγίες των Καθοδηγητικών Κειμένων με ευέλικτο τρόπο αφού τα χαρακτηριστικά καθώς επίσης και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει κάθε ΛΑΠ ποικίλουν από περιοχή σε περιοχή.

Ως εκ τούτου στο μητρώο επιλέχτηκε να ενταχθούν φυσικές περιοχές οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας (σε ευρωπαϊκό ή/ και εθνικό επίπεδο) και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος καθώς επίσης και σημαντικοί – ως προς την βιολογική τους ποικιλότητα- υγρότοποι. Για την επιλογή αυτών ελήφθησαν υπόψη τα κείμενα *Προστατευόμενες περιοχές σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (Protected Areas Under the Water Framework Directive)* και *Συσχέτιση μεταξύ της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ) και των Οδηγιών για τη Φύση (Οδηγία περί της διατήρησης των άγριων πτηνών 79/409/ΕΟΚ και την Οδηγία των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ)(Links between the Water Framework Directive (WFD200/60/EC)and Nature Directives (Birds Directive 79/409/EEC and Habitats Directive 92/43/EEC))*.

Συγκεκριμένα, οι περιοχές που εντάχθηκαν αφορούν σε περιοχές:

- του δικτύου ΦΥΣΗ 2000
- που περιλαμβάνονται στον κατάλογο Υγροτόπων Διεθνούς Σημασίας της Σύμβασης RAMSAR
- που αποτελούν θεσμοθετημένα εθνικά πάρκα
- που έχουν χαρακτηριστεί ως Τοπία Ιδιαιτέρου Φυσικού Κάλλους
- που ανήκουν στο ευρωπαϊκό δίκτυο βιοτόπων Corine δεδομένου ότι περιλαμβάνουν σημαντικούς - για την πανίδα και χλωρίδα της περιοχής - υγρότοπους.

Όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οικολογικά κριτήρια που αφορούν στην ταυτοποίηση των ειδών και των ενδιαιτημάτων που απαντώνται συνήθως σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 και εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων.

Πίνακας 3-2. Οικολογικά κριτήρια ταυτοποίησης των ειδών και των ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων

Είδη του δικτύου ΦΥΣΗ 2000	Ενδιαιτήματα του δικτύου ΦΥΣΗ 2000
1. Υδρόβια είδη που ζουν σε επιφανειακά ύδατα της Οδηγίας 2000/60, όπως το ρινοδέλφιο (<i>Tursiops truncatus</i>) σε παράκτια ύδατα και το μαργαριτοφόρο στρείδι των γλυκών νερών (<i>Margaritifera margaritifera</i>) σε εσωτερικά ύδατα.	1. Ενδιαιτήματα που είναι υδάτινα ή βρίσκονται ολοκληρωτικά εντός επιφανειακών υδάτων της Οδηγίας 2000/60.
2. Είδη που περνούν τουλάχιστον ένα στάδιο του κύκλου ζωής τους σε υδάτινο περιβάλλον (π.χ. αναπαραγωγή, εκκόλαψη, γενετική ωρίμανση, διατροφή, κατοικία), όπως πολλά πτηνά και ασπόνδυλα είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43.	2. Ενδιαιτήματα που εξαρτώνται από τη συχνή κατάκλιση ή βρίσκονται σε επαφή με τα επίπεδα των υπόγειων νερών.
3. Είδη που βασίζονται σε μη-υδρόβια αλλά εξαρτώμενα από το νερό ενδιαιτήματα των σημείων 2(β) και 2(γ).	3. Μη-υδρόβια ενδιαιτήματα που εξαρτώνται από την επίδραση επιφανειακών υδάτων, π.χ. του ψεκασμού και της υγρασίας περιλαμβανομένων.

Για τις περιοχές οι οποίες προαναφέρθηκαν και τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, συλλέχθηκαν πληροφορίες οι οποίες παρατίθενται σε επόμενο κεφάλαιο. Επιπλέον, αξιοποιήθηκαν τα γεωγραφικά δεδομένα που ήταν διαθέσιμα και συντάχθηκαν οι χάρτες του Παραρτήματος I.

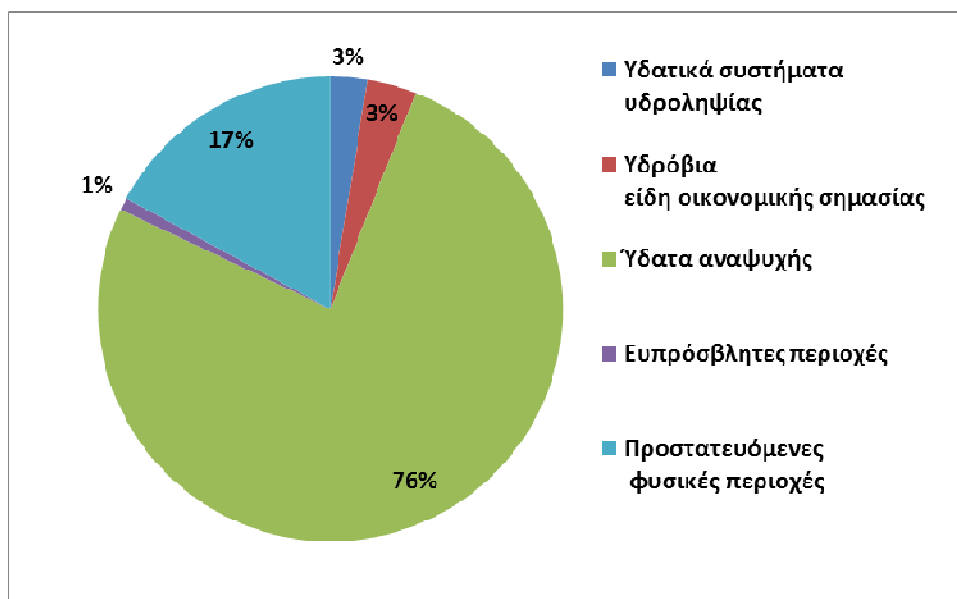
4 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 03

Συνοπτική παρουσίαση

Στο παρόν κεφάλαιο δίνεται μια συνοπτική περιγραφή του μητρώου προστατευόμενων περιοχών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου. Συγκεκριμένα, στον πίνακα και το διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται το πλήθος των ΠΠ ανά τύπο.

Πίνακας 4-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ 03

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	ΛΑΠ 30	ΛΑΠ 31	ΛΑΠ 33	ΣΥΝΟΛΟ
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	-	1	2	3
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	-	3	1	4
Ύδατα αναψυχής	-	77	11	88
Ευαίσθητες περιοχές	-	-	-	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-	1	-	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1	17	2	20
ΣΥΝΟΛΟ	1	99	16	116



Σχήμα 4-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03)

Στον αναλυτικότερο πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το σύνολο των περιοχών του μητρώου συμπεριλαμβανομένων βασικών πληροφοριών που αφορούν στη λεκάνη απορροής την οποία ανήκει η ΠΠ, το είδος της και το σχετικό θεσμικό πλαίσιο της περιοχής αλλά και η σχέση του με τα υδατικά συστήματα της λεκάνης.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Πίνακας 4-2. Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03)

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
1	30	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	SCI	GR0330L000000001H	Τεχνητή Λίμνη Τάκα	Λίμνη Τάκα	GR2520002
2	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Αργολικός Κόλπος	GR0331C0001NFI
3	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0331C0005N	Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου	Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου	GR0331C0005NFI
4	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0331T0002N	Λιμνοθάλασσα Θερμής	Λιμνοθάλασσα Θερμής	GR0331T0002NFI
5	31	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Σύστημα Αν. Αρκαδίας -Δυτ. Αργολίδας	GR0300020A7
6	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρβανιτιά	GRBW039236079
7	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Καραθώνας	GRBW039236076
8	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Μπανιέρες	GRBW039236075
9	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Αλμυρός – Τημένιο	GRBW039233001
10	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Βιβάρι	GRBW039236080
11	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Κονδύλι	GRBW039236078
12	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Πλάκα – Γλυφός – Μελισσινού	GRBW039236073
13	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Ίρια	GRBW039236081
14	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Κάντια	GRBW039236074
15	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Τολό	GRBW039236072

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
16	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού – Σπετσών	Δάρδεζα	GRBW039235038
17	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού -Σπετσών	Κουβέρτα	GRBW039235034
18	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού -Σπετσών	Λεύκες	GRBW039235037
19	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού -Σπετσών	Μπίστι	GRBW039235044
20	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα Δοκού -Σπετσών	Πλέπι – Porto Hydra	GRBW039235042
21	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Κορακιά	GRBW039235039
22	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Λεπίτσα	GRBW039235036
23	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού -Σπετσών	Κόστα	GRBW039235041
24	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ντρασίζα	GRBW039235043
25	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Παναγίτσα	GRBW039235035
26	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Βερβερούδα	GRBW039235046
27	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού -Σπετσών	Χινίτσα	GRBW039235040
28	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Πόρτο Χέλι	GRBW039235045
29	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Πόρτο Χέλι- Λιμανάκια	GRBW039235047
30	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Κιβέρι	GRBW039233002
31	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Τυρός	GRBW039240088
32	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Τηγάνια	GRBW039240090
33	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό	GRBW039237022
34	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό 1	GRBW039237027
35	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό 2	GRBW039237024
36	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό 3	GRBW039237026

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
37	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Μελιγού – Παράλιο Άστρος	GRBW039237023
38	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ξηροπήγαδο	GRBW039237025
39	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ατσιγγανος	GRBW039237021
40	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Γκρίζα παραλία	GRBW039240086
41	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Λεωνίδιο	GRBW039240084
42	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Φωκιανός	GRBW039240087
43	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Πούληθρα	GRBW039240085
44	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Νεάπολη Βόρεια	GRBW039251071
45	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Νεάπολη Νότια	GRBW039251065
46	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Σαμπατική	GRBW039240083
47	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου	Πλύτρα	GRBW039251069
48	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου	Αρχάγγελος	GRBW039251067
49	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου	Χαρακιά	GRBW039251066
50	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού – Σπετσών	Σπηλιά	GRBW039214007
51	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Μονεμβασιά	GRBW039251064
52	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Πορί	GRBW039251070
53	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0010N	Δυτικές Ακτές Κυθήρων	Καψάλι	GRBW039209059
54	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Φυρή Άμμος Ποταμού	GRBW039209057

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
55	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0010N	Δυτικές Ακτές Κυθήρων	Χαλκός	GRBW039209056
56	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Πλατιά Άμμος	GRBW039209061
57	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Φυρή Άμμος Λιβαδιού	GRBW039209052
58	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Αβλέμονας	GRBW039209055
59	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Παλαιόπολη	GRBW039209053
60	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Αγία Πελαγία	GRBW039209051
61	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Λορέντζο	GRBW039209060
62	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Διακόφτι	GRBW039209058
63	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού – Σπετσών	Αναργύριος Σχολή	GRBW039212098
64	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Άγιοι Ανάργυροι	GRBW039212103
65	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Άγιος Μάμας	GRBW039212100
66	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού – Σπετσών	Αγία Μαρίνα	GRBW039212101
67	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού – Σπετσών	Αγία Παρασκευή	GRBW039212099
68	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Ζωγιεριά	GRBW039212104
69	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Βλυχός	GRBW039214004

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
70	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας-Δοκού – Σπετσών	Μικρό Καμίνι – Καμίνια	GRBW039214006
71	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Μανδράκι	GRBW039214008
72	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού -Σπετσών	Αυλάκι	GRBW039214005
73	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ναυτικός Όμιλος	GRBW039236077
74	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Μύλοι	GRBW039233003
75	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Μικρή Ρεποντίνα	GRBW039237020
76	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Λιβάδι	GRBW039240089
77	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Θιόπαυστο	GRBW039240082
78	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Τηγάνια	GRBW039251068
79	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Ελιά	GRBW039251063
80	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Βιανδίνη	GRBW039251062
81	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Κυανή Ακτή Έλους	GRBW039250049
82	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Κοκκινιά	GRBW039250048
83	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331T005N	Υδροβιότοπος Μούστου	Υγρότοποι Μούστου, Άστρος	A00010232
84	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	-		Έλος Χωριού Κάντια	A00020018
85	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331R003300031N	Ράδος Π.	Υγρότοποι Κόλπου Τολού, Ναύπλιο	A00060085

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
86	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331T0001N	Λιμνοθάλασσα Δρεπάνου Ασίνης	Λιμνοθάλασσα Δρεπάνου, Ναύπλιο	A00060086
87	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	-	Υγρότοπος Ερμιονίδας	Υγρότοποι Ερμιονίδας	A00060087
88	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	-	Υγρότοπος Μετόχι	Υγρότοπος Μετόχι Ερμιονίδας	A00060088
89	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331T0002N	Λιμνοθάλασσα Θερμησίας	Λιμνοθάλασσες Θερμησίας	A00060089
90	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331T0005N	Υδροβιότοπος Μούστου	Λιμνοθάλασσα Μούστου	GR2520003
91	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331R001100006N, GR0331R001100007H, GR0331R001100008N	Δάφνων Ρ.	Μονή Ελόνας & Χαράδρα Λεωνιδίου	GR2520005
92	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331T0003N	Λιμνοθάλασσα Στρογγυλής Λίμνης	Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος	GR2540002
93	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331R000700001A, GR0331R000700003H, GR0331R000700004N, GR0331R000700002H	Μαριόρρεμα Ρ.	Εκβολές Ευρώτα	GR2540003
94	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331T0004N, GR0331R00700002H	Λιμνοθάλασσα Βιβάρι	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα	GR2540006
95	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331C0011N	Ακτές Αντικυθήρων	Αντικύθηρα- Πρασσονήσι & Λαγουβάρδο	GR3000008

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
96	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Νησίδες Κυθήρων, Πρασσονήσι, Δραγονέρα, Αντιδραγονέρα	GR3000010
97	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	N.1650/896 - ΦΕΚ 353/ΑΑΠ/6-9-2010	Περιοχή οικοανάπτυξης	GR0331R000700004N GR0331R000700005N GR0331R001100006N GR0331R001100007H GR0331R001100008N GR0331R001500009N GR0331R001500010N GR0331R001900011N GR0331R001900012N GR0331R001900013N GR0331R001900014N GR0331T0005	Μαριόρρεμα Ρ. Δάφνων Ρ. Βρασιάτης Ρ. Τάνος Π. Υδροβιότοπος Μούστου	Περιοχή Οικοανάπτυξης «Οικολογικό Πάρκο Πάρνωννα – Μούστου»	GR0331NA01
98	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC) Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή οικοανάπτυξης	GR0331C0012N	Νησίδα2	Νησίδες Μυρτώου Πελάγους; Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες	GR3000011

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
99	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC) Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή οικοανάπτυξης	GR0331C0012N	Νησίδα 2	Βραχονήσια Νότιου Αιγαίου (Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά Φτενό, Μάκρα, Αστακιδονήσια, Σύρνα - Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη)	GR4210011
100	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ Β' 1575/05-08-1999).	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	GR0300040, GR0300050, GR0331R000201019H, GR0331R000202020H, GR0331R000202021N, GR0331R000203023H, GR0331R000204024H, GR0331R000204025N, GR0331R000205027H, GR0331R000205028N	Σύστημα Αργολικού Πεδίου Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων, Ίναχος Π., Ξεριάς Π., Δερβένη Π.,	Αργολικό Πεδίο	GR0331NI01
101	33	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0333R000212042N	Κάρδαρη Ρ.	-	GR0333R000212042N FI
102	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	GR0300180	Σύστημα Σκάλας	Σύστημα Σκάλας	GR0300180A7
103	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	GR0300220	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου – Αγ. Μαρίνας	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου – Αγ. Μαρίνας	GR0300220A7

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
104	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Αλύπα	GRBW039248011
105	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Κότρωνας	GRBW039248012
106	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Μάραθος	GRBW039248017
107	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Χαλικιά - Βάττα	GRBW039248009
108	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Σκουτάρι	GRBW039248015
109	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Βαθύ	GRBW039248018
110	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Τρινήσα – Λεήμονας – Πούγκα	GRBW039250050
111	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Σελινίτσα	GRBW039248016
112	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Συκίτσα	GRBW039248013
113	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Καμάρες - Ακρέα	GRBW039248014
114	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Μαυροβούνι	GRBW039248019
115	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0333R000201007N, GR0333R000201006H	Ευρώτας Π., Λιμνοθάλασσα Βιβάρι (Δέλτα Ευρώτα), Ευρώτας Π.,	Εκβολές Ευρώτα	GR2540003

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
116	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	GR0333R000201007N, GR0333R000201006H	Ρασίνα Ρ., Κάκαρη Ρ., Καλύβες Ρ.	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα	GR2540006

Συμπεράσματα και αξιολόγηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου περιλαμβάνει το σύνολο των περιοχών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/2007. Καταγράφει και εντοπίζει με βάση το **υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο** τις περιοχές που τελούν σήμερα υπό καθεστώς προστασίας, ενώ προτείνει και περιοχές που θα πρέπει να τελέσουν υπό καθεστώς προστασίας ως Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων. Πιο συγκεκριμένα, ζητήματα που σχετίζονται με το Μητρώο και απασχόλησαν κατά την κατάρτιση των Προγραμμάτων Μέτρων στις λεκάνες απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος (ή κατά περίπτωση στην αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης) είναι τα εξής :

- Ο καθορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος
- Η λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m³ ετησίως
- Ο προσδιορισμός ζωνών προστασίας για τα επιφανειακά ΥΣ υδροληψίας
- Ο καθορισμός περιοχών που θα προταθούν να χαρακτηρισθούν σαν ευπρόσβλητες ζώνες σε νιτρορρύπανση λαμβάνοντας υπόψη την επισκόπηση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα ΥΣ και την Προειδοποιητική Επιστολή – Παράβαση αριθ. 2011/2155 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στις 27-10-2011
- Η ενσωμάτωση στο Μητρώο των αποτελεσμάτων της μελέτης ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης
- Προτάσεις θεσμοθέτησης ευαίσθητων αποδεκτών σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ και την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (Φ.Ε.Κ. 192Β/14-3-1997)
- Ο καθορισμός ΥΣ σαν ύδατα αναψυχής λαμβάνοντας υπόψη υφιστάμενες δραστηριότητες σε αυτά

Ο ακριβής προσδιορισμός ζωνών προστασίας παράκτιων ΥΣ στα οποία αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες λαμβάνοντας υπόψη τις αδειοδοτήσεις των Π.Ο.Α.Υ. κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες

5 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (GR30)

5.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) υφίστανται τρεις (3) περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 5-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	-
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	-
Ύδατα αναψυχής	-
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1
ΣΥΝΟΛΟ	1

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών της λεκάνης απορροής Οροπεδίου Τρίπολης.

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**



Σχήμα 5-1. Προστατευόμενες περιοχές λεκάνης Οροπεδίου Τρίπολης (GR30)

Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά και ανά τύπο οι προστατευόμενες περιοχές της λεκάνης απορροής οι οποίες τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο σύμφωνα με την ΟΠΥ και το ΠΔ 51/2007.

5.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα. Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα. Στη ΛΑΠ 30 δεν υπάρχουν ΥΣ υδροληψίας που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

5.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της λεκάνης απορροής Οροπεδίου Τρίπολης δεν καταγράφονται υδατικά συστήματα που φιλοξενούν υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.

5.4 Ύδατα αναψυχής

Στην υπό μελέτη λεκάνη του Οροπεδίου της Τρίπολης δεν υπάρχουν σημεία χαρακτηρισμένα ως ύδατα κολύμβησης.

5.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη λεκάνη του Οροπεδίου της Τρίπολης δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

5.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Στη λεκάνη του Οροπεδίου της Τρίπολης δεν υπάρχουν ευπρόσβλητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στο σύστημα οροπεδίου Τρίπολης (GR0100010) παρατηρείται, με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα χημικών αναλύσεων, υπέρβαση της τιμής κατωφλίου των 50mg/l ή και του 75% της τιμής αυτής για τα νιτρικά (NO₃). Οι τοπικές αυτές υπερβάσεις δεν είναι εκτεταμένες και συνδέονται με πιέσεις κυρίως καλλιεργειών.

5.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR27) υπάρχει μία (1) προστατευόμενη φυσική περιοχή. Πρόκειται για τον Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) της Λίμνης Τάκα (GR2520002). Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το μοναδικό υδατικό σύστημα της ΛΑΠ (GR30) που εμπίπτει σε θεσμοθετημένη περιοχή προστασίας.

Πίνακας 5-2. Συσχέτιση προστατευόμενων φυσικών περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός Υ.Σ.	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	GR0330L000000001H	Τεχνητή Λίμνη Τάκα	Λιμναίο	GR2520002	SCI

Στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης δεν υφίστανται επιφανειακά ΥΣ που σχετίζονται με προστατευόμενες φυσικές περιοχές και τα οποία είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή της προστατευόμενης φυσικής περιοχής της Λίμνης Τάκα.

Πίνακας 5-3. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (km)	
						X	Y
1	Λίμνη Τάκα	GR2520002	SAC	1033, 153	14, 670	356	4144

GR2520002 – Λίμνη Τάκα

Περιγραφή: Η λίμνη Τάκα βρίσκεται κοντά στην πόλη της Τρίπολης, ανάμεσα σε λόφους με αραιή βλάστηση. Το μέγεθος και το βάθος της μεταβάλλονται σημαντικά από εποχή σε εποχή και από χρόνο σε χρόνο ανάλογα με το ύψος των βροχοπτώσεων, τη δραστηριότητα των πηγών, των υπογείων ρευμάτων κ.λπ. Υπάρχουν χρονιές που η λίμνη ξηραίνεται ολοκληρωτικά. Τα τελευταία χρόνια, το μεγαλύτερο ποσοστό της έκτασης που καταλάμβανε παλαιότερα η κοίτη της λίμνης έχει αποδοθεί σε γεωργικές δραστηριότητες από τις οποίες σημαντικότερη είναι η καλλιέργεια για παραγωγή μήλων.

Τύποι Οικοτόπων: Φρύγανα *Sarcopoterium spinosum*, Δάση σκληρόφυλλων που χρησιμοποιούνται για βοσκή (dehesas) με *Quercus ilex*, Ευμεσογειακά ασβεστολιθικά απόκρημα βράχια της Ελλάδας.

Ασπόνδυλα: *Callimorpha quadripunctaria* (Παράρτημα II και IV της Οδηγίας 92/43/EEC)

Σπουδαιότητα/Αξίες: Η περιοχή είναι ένας από τους λίγους εσωτερικούς υγροτόπους που απαντούν στην Πελοπόννησο, και λόγω της πλούσιας орνιθοπανίδας έχει χαρακτηριστεί ως Σημαντική για τα Πουλιά Περιοχή (IBA). Στην περιοχή απαντούν 15 είδη πουλιών που ανήκουν στο Παράρτημα I της Κοινοτικής Οδηγίας 79/409 καθώς και 13 είδη πανίδας (εκτός ορνιθοπανίδας) που παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον.

Τρωτότητα: Το νερό της λίμνης χρησιμοποιείται για άρδευση ενώ κατά τη διάρκεια ξηρών εποχών οι όχθες του ποταμού χρησιμοποιούνται ως εκτάσεις προς καλλιέργεια. Τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει η λίμνη σχετίζονται με την κακή διαχείριση των υδάτων της, το

κυνήγι (κύρια απειλή για τη πλούσια ορνιθοπανίδα) και την κτηνοτροφία. Όλα τα παραπάνω είναι παράγοντες που επηρεάζουν τους πληθυσμούς των διαφορετικών ειδών που βρίσκουν καταφύγιο στη λίμνη ή στην περιοχή γύρω από αυτή. Η λήψη μέτρων για την αποκατάσταση της στάθμης του νερού της λίμνης καθώς επίσης και την προστασία της πανίδας της περιοχής από επιβλαβείς και ανεξέλεγκτες ανθρώπινες δραστηριότητες είναι απαραίτητη.

Άλλα είδη: *Cricetulus migratorius* (Νανοκρικετός), *Martes foina*(Κουνάβι), *Mustela nivalis* (Νυφίτσα), *Pipistrellus kuhli* (Λευκονυχτερίδα), *Hyla arborea*(Δενδροβάτραχος), *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Natrix natrix* (Νερόφιδο), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα).



Τεχνητή Λίμνη Τάκα

6 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ (GR31)

6.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) υφίστανται 129 προστατευόμενες περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	1
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	3
Ύδατα αναψυχής	77
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	17
ΣΥΝΟΛΟ	99

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών της λεκάνης απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου.

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**



Σχήμα 6-1. Προστατευόμενες περιοχές λεκάνης απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31)

Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά και ανά τύπο οι προστατευόμενες περιοχές της λεκάνης απορροής οι οποίες τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο σύμφωνα με την ΟΠΥ και το ΠΔ 51/2007.

6.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο, οι απολήψεις οι οποίες γίνονται από αυτά και οι χρήστες των συγκεκριμένων πόρων.

Πίνακας 6-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση (εκ.μ ³ /έτος)	Χρήστες
1	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Υπόγειο	9,5	Δ.Ε. Βόρειας Κυνουρίας, Φαλάνθου, Λυρκείας, Νεμέας, Άργους, Ασίνης, Κουτσοποδίου, Λέρνας, Ναυπλιέων, Μαντινείας, Τριπόλεως, Σπετσών

Το υπό προστασία ΥΣ υδροληψίας δεν είναι σε κίνδυνο, ούτε είναι άγνωστο αν κινδυνεύει να μην επιτύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

6.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της λεκάνης απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε δύο παράκτια υδατικά συστήματα και σε ένα μεταβατικό υδατικό σύστημα.

Πίνακας 6-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	21 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
2	GR0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Παράκτιο	2 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
3	GR0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	Μεταβατικό	Ιχθυοκαλλιέργεια

Οι μονάδες που βρίσκονται στον Αργολικό κόλπο ανήκουν στις Π.Α.Υ Βούρλια -Όρμος Κορακιάς και Νήσος Πλατεία σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες. Οι μονάδες που βρίσκονται στις Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου εντάσσονται στην Π.Α.Υ. Ακτών Αρκαδίας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπό προστασία ΥΣ υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας, τα οποία είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

Πίνακας 6-4. Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Σε κίνδυνο
1	GR0331C0001N	Παράκτιο	Ναι
2	GR0331T0002N	Μεταβατικό	Άγνωστο

6.4 Ύδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Πίνακας 6-5. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου (m ²)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί Σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ				
1	GRBW039236079	Αρβανιτιά	12243, 33	393827	4157650	2	GR2510010111010101, GR2510010111010102	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
2	GRBW039236076	Καραθώνας	164460, 11	395732	4155325	2	GR2510010111010201, GR2510010111010202	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
3	GRBW039236075	Μπανιέρες	823, 97	393254	4157978	2	GR2510010111010301, GR2510010111010401	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
4	GRBW039233001	Αλμυρός Τημένιο	915527, 42	387607	4158839	4	GR2510020111020101, GR2510020111020102, GR2510020111020201, GR2510020111020202	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
5	GRBW039236080	Βιβάρι	2234, 51	404364	4154653	1	GR2510030111030101	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
6	GRBW039236078	Κονδύλι	68623, 78	405810	4153879	1	GR2510030111030601	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
7	GRBW039236073	Πλάκα – Γλυφός – Μελισσινού	117149, 80	401513	4154007	5	GR2510030111030701, GR2510030111030702, GR2510030211030201, GR2510030211030502, GR2510030511030501	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
8	GRBW039236081	Ίρια	229403, 12	410435	4150197	2	GR2510030311030301, GR2510030311030302	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
9	GRBW039236074	Κάντια	125100, 46	408894	4152426	2	GR2510030311030401, GR2510030311030402	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
10	GRBW039236072	Τολό	102931, 34	399367	4153160	3	GR2510030511030801, GR2510030511030802, GR2510030511030803	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
11	GRBW039235038	Δάρδεζα	20484, 90	435159	4139904	1	GR2510060111060101	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου (m ²)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί Σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ				
12	GRBW039235034	Κουβέρτα	23211, 72	433175	4134286	1	GR2510060111060201	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
13	GRBW039235037	Λεύκες	11460, 82	431216	4136763	1	GR2510060111060301	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
14	GRBW039235044	Μπίσιτι	13956, 12	433965	4137514	1	GR2510060111060401	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
15	GRBW039235042	Πλέπι Porto Hydra	13834, 98	442649	4140596	1	GR2510060311060501	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
16	GRBW039235039	Κορακιά	18683, 93	417904	4135447	1	GR2510080111080101	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
17	GRBW039235036	Λεπίτσα	5932, 18	421351	4140507	1	GR2510080311080301	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
18	GRBW039235041	Κόστα	11260, 78	425372	4127633	2	GR2510080411080201, GR2510090111090201	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
19	GRBW039235043	Ντρασίζα	11901, 89	424998	4130792	1	GR2510080411080401	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
20	GRBW039235035	Παναγίτσα	22297, 68	420289	4138334	1	GR2510080411080501	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
21	GRBW039235046	Βερβερούδα	36516, 55	422987	4131940	1	GR2510080411080601	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
22	GRBW039235040	Χινίτσα	28843, 99	423975	4128740	1	GR2510080411080701	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
23	GRBW039235045	Πόρτο Χέλι	9659, 98	424637	4131143	1	GR2510080411080801	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
24	GRBW039235047	Πόρτο Χέλι Λιμανάκια	42041, 88	427578	4127533	1	GR2510080411080901	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
25	GRBW039233002	Κιβέρι	66965, 33	387839	4153617	2	GR2510090311090101, GR2510090311090102	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
26	GRBW039240088	Τυρός	85238, 03	398816	4122831	3	GR2520020112020101, GR2520020112020102, GR2520020112020103	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
27	GRBW039240090	Τηγάνια	22972, 31	398323	4123473	1	GR2520020112020201	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
28	GRBW039237022	Αρκαδικό Χωριό	13568, 76	394307	4132252	2	GR2520040312040201, GR2520040312040701	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου (m ²)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί Σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ				
29	GRBW039237027	Αρκαδικό Χωριό 1	2810, 54	393521	4133944	1	GR2520040312040601	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
30	GRBW039237024	Αρκαδικό Χωριό 2	2275, 32	394994	4131017	1	GR2520040312040602	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
31	GRBW039237026	Αρκαδικό Χωριό 3	3545, 96	395488	4130983	1	GR2520040312040603	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
32	GRBW039237023	Μελιγού – Παράλιο Άστρος	662508, 26	389847	4139695	3	GR2520041412040301, GR2520041812040501, GR2520041812040502	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
33	GRBW039237025	Ξηροπήγαδο	21362, 14	387791	4148294	2	GR2520041712040401, GR2520041712040402	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
34	GRBW039237021	Ατσιγγανος	485745, 79	390463	4142883	2	GR2520041812040101, GR2520041812040102	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
35	GRBW039240086	Γκρίζα παραλία	1807, 12	401545	4110500	1	GR2520140112140101	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτέ Πελοποννήσου
36	GRBW039240084	Λεωνίδιο	224322, 81	401837	4112339	3	GR2520140112140301, GR2520140112140501, GR2520140112140502	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου
37	GRBW039240087	Φωκιανός	102788, 77	407990	4103111	1	GR2520140812140801	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου
38	GRBW039240085	Πούληθρα	97220, 87	402052	4108294	2	GR2520141012140601, GR2520141012140602	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου
39	GRBW039251071	Νεάπολη Βόρεια	94215, 86	415373	4040711	2	GR2520141112140201, GR2540040116040101	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου
40	GRBW039251065	Νεάπολη Νότια	84459, 99	415885	404021	1	GR2520141112140401	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
41	GRBW039240083	Σαμπατική	18009, 92	402835	4116108	1	GR2520141112140701	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου
42	GRBW039251069	Πλύτρα	200987, 96	395506	4060579	1	GR2540030116030201	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου (m ²)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί Σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ				
43	GRBW039251067	Αρχάγγελος	12421, 71	399642	4053973	1	GR2540030316030101	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου
44	GRBW039251066	Χαρακιά	252546, 25	399501	4056959	1	GR2540030316030301	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου
45	GRBW039214007	Σπηλιά	1563, 48	452306	4133776	1	GR2540040116040201	GR0331C0005N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
46	GRBW039251064	Μονεμβασιά	37636, 62	413922	4060427	1	GR2540120116120101	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου
47	GRBW039251070	Πορί	707911, 33	412971	4064460	1	GR2540120316120201	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου
48	GRBW039209059	Καψάλι	26858, 53	409878	4000167	1	GR30011401A4080401	GR0331C0010N	Δυτικές Ακτές Κυθήρων
49	GRBW039209057	Φυρή Άμμος Ποταμού	27720, 91	409220	4019501	1	GR30011401A4081001	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
50	GRBW039209056	Χαλκός	5667, 27	413053	3999028	1	GR30011401A4081101	GR0331C0010N	Δυτικές Ακτές Κυθήρων
51	GRBW039209061	Πλατιά Άμμος	32073, 67	406596	4024636	1	GR30011403A4080701	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
52	GRBW039209052	Φυρή Άμμος Λιβαδιού	55134, 39	414037	4003386	1	GR30011406A4080901	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
53	GRBW039209055	Αβλέμονας	12393, 63	417320	4009123	1	GR30011408A4080101	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
54	GRBW039209053	Παλαιόπολη	124157, 85	415999	4009063	1	GR30011408A4080601	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
55	GRBW039209051	Αγία Πελαγία	46572, 93	408372	4020466	1	GR30011411A4080201	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
56	GRBW039209060	Λορέντζο	4939, 34	409922	4018950	2	GR30011411A4080501, GR30011411A4081201	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
57	GRBW039209058	Διακόφτι	48396, 92	417037	4013332	1	GR30011413A4080301	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων
58	GRBW039212098	Αναργύριος Σχολή	11809, 47	423936	4125428	2	GR30012001A4140101, GR30012001A4140701	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού - Σπετσών

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου (m ²)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί Σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ				
59	GRBW039212103	Άγιοι Ανάργυροι	13538, 01	421407	4123185	1	GR30012001A4140201	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
60	GRBW039212100	Άγιος Μάμας	5582, 14	425241	4124371	1	GR30012001A4140301	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
61	GRBW039212101	Αγία Μαρίνα	5897, 84	425660	4122922	1	GR30012001A4140401	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
62	GRBW039212099	Αγία Παρασκευή	6538, 07	420927	4123869	1	GR30012001A4140501	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
63	GRBW039212104	Ζωγιεριά	11170, 17	420091	4125779	1	GR30012001A4140601	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
64	GRBW039214004	Βλυχός	3859, 13	450873	4132930	1	GR30012201A4160301	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
65	GRBW039214006	Μικρό Καμίνι Καμίνια	1212, 83	451601	4133175	1	GR30012201A4160401	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
66	GRBW039214008	Μανδράκι	11264, 10	454230	4133980	1	GR30012201A4160501	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
67	GRBW039214005	Αυλάκι	1595, 92	452152	4133597	1	GR30012201A4160601	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού - Σπετσών
68	GRBW039236077	Ναυτικός Όμιλος	1253, 66	393252	4157935	0		GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
69	GRBW039233003	Μύλοι	27063, 68	386650	4157103	1	GR2510090111090201	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
70	GRBW039237020	Μικρή Ρεποντίνα	9693, 85	394387	4131820	0		GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
71	GRBW039240089	Λιβιάδι	6626, 08	401786	4117355	1	GR2520141112140401	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος
72	GRBW039240082	Θιόπαστο	16283, 55	402704	4115716	1	GR2520141112140201	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου (m ²)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί Σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ				
73	GRBW039251068	Τηγάνια	63455, 92	393548	4066254	1	GR2540110216110301	GR0333C0007N	Ακτές Λαπωνικού κόλπου
74	GRBW039251063	Ελιά	18574, 30	392803	4067785	3	GR2540070616070401, GR2540110216110101, GR2540110216110201	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
75	GRBW039251062	Βιανδίνη	14016, 44	392859	4067263	2	GR2540070416070101, GR2540070616070401	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
76	GRBW039250049	Κυανή Ακτή Έλους	715414, 39	386492	4073654	3	GR2540070616070301, GR2540070116070201, GR2540070616070301	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
77	GRBW039250048	Κοκκινιά	598231, 79	390284	4073186	1	GR2540110216110101	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου

Επιπλέον και όσον αφορά στα μη θεσμοθετημένα ύδατα αναψυχής επισημαίνεται πως οι παραλίες του Αργολικού κόλπου (όπως η παραλία της Καραθώνας και της Αρβανιτιάς στο Ναύπλιο, η παραλία του Τολού, η παραλία του Δρεπάνου (Πλάκα), καθώς και το Κονδύλι ή Αγ. Νικόλαος στο Βιβάρι) είναι ιδανικές για δραστηριότητες όπως το θαλάσσιο σκι, το windsurfing και το kitesurfing, καθώς και για καταδύσεις και ιστιοπλοΐα. Ωστόσο, δεν κρίνεται σκόπιμο να προταθούν ΥΣ στο μητρώο ως Περιχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπό προστασία ΥΣ υδάτων αναψυχής, τα οποία είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

Πίνακας 6-6. Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδάτων αναψυχής

α/α	Κωδικός ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Σε κίνδυνο
1	GR0331C0001N	Παράκτιο	Ναι
2	GR0331C0002N	Παράκτιο	Άγνωστο

6.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου δεν υπάρχουν ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

6.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται η περιοχή του Αργολικού πεδίου, η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ Β' 1575/05-08-1999). Η έκταση της ευπρόσβλητης περιοχής ανέρχεται σε 4211 ha και είναι το 8% της Λεκάνης Απορροής των Ρεμάτων του Αργολικού Πεδίου. Περιλαμβάνει τμήματα των Δήμων Άργους –Μυκηνών, Επιδαύρου, Κορινθίων, Ναυπλιέων και Νεμέας.

Για τη περιοχή αυτή έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 20416/2519 (ΦΕΚ Β' 1196/14-9-2001), στο οποίο αναφέρονται οι γενικές κατευθύνσεις του προγράμματος δράσης, η παρακολούθησή του και οι υποχρεώσεις των παραγωγών λαμβάνοντας μέτρα περιορισμού της νιτρορρύπανσης.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που τμήμα τους ή στο σύνολό τους βρίσκονται εντός της ευπρόσβλητης περιοχής καθώς επίσης και η πληροφορία για το είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015, δίδονται στη συνέχεια.

Πίνακας 6-7. Υδατικά συστήματα που σχετίζονται με την ευπρόσβλητη περιοχή του Αργολικού πεδίου

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Σε κίνδυνο
1	GR0300040	Σύστημα Αργολικού πεδίου	Υπόγειο	Ναι
2	GR0200200	Σύστημα Αραχναίου (δυτικό τμήμα)	Υπόγειο	Όχι
3	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων (δυτικό τμήμα)	Υπόγειο	Ναι
4	GR0331R000201019H	Ίναχος Π.	Ποτάμιο	Ναι
5	GR0331R000203023H	Ίναχος Π.	Ποτάμιο	Ναι
6	GR0331R000202021N	Ξεριάς Π.	Ποτάμιο	Ναι
7	GR0331R000202020H	Ξεριάς Π.	Ποτάμιο	Ναι
8	GR0331R000204024H	Δερβένη Ρ.	Ποτάμιο	Ναι
9	GR0331R000205027H	Ίναχος Π.	Ποτάμιο	Ναι
10	GR0331R000205028N	Ίναχος Π.	Ποτάμιο	Ναι
11	GR0331R000204025N	Δερβένη Ρ.	Ποτάμιο	Ναι

Με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα χημικών αναλύσεων παρατηρούνται σε πολλά συστήματα κυρίως των κοκκωδών σχηματισμών υπερβάσεις της τιμής κατωφλίου των 50mg/l ή και του 75% της τιμής αυτής για τα νιτρικά (NO₃). Οι υπερβάσεις συνδέονται με πιέσεις κυρίως καλλιεργειών. Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που παρατηρούνται τοπικές υπερβάσεις στα νιτρικά είναι του Άστρους, της Τροιζηνίας, και η περιοχή του Λεωνιδίου.

Στα πλαίσια κατάρτισης των Προγραμμάτων Μέτρων θα εξετασθεί το ενδεχόμενο ένταξης περιοχών που παρατηρούνται υπερβάσεις νιτρικών στις ευπρόσβλητες περιοχές.

6.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) υπάρχουν συνολικά δεκαπέντε (15) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Αργολικού Κόλπου.

Πίνακας 6-8. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Περιοχή Οικοανάπτυξης	1
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	7
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	2
Βιότοπος Corine	7
ΣΥΝΟΛΟ	17

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η συσχέτιση των προστατευόμενων φυσικών περιοχών με τα υδατικά συστήματα της ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου.

Πίνακας 6-9. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	GR0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	Παράκτιο	GR3000010	SAC
2	GR0331C0011N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	Παράκτιο	GR3000008	SAC
3	GR0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ 2	Παράκτιο	GR3000011 GR4210011	SPA, SAC
4	GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	GR2540003	SAC
5	GR0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA
6	GR0331R000700003H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	GR2540003	SAC
7	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	GR2540003, GR0331L001	SAC
8	GR0331R001100006N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	Ποτάμιο	GR2520005, GR0331L001	SAC
9	GR0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	Ποτάμιο	GR2520005, GR0331L001	SAC
10	GR0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	Ποτάμιο	GR2520005, GR0331L001	SAC
11	GR0331R001500010N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2520006, GR0331L001	SAC
12	GR0331R001900015N	ΤΑΝΟΣ Π.	Ποτάμιο	GR2520006	SAC
13	GR0331R003300031N	ΡΑΔΟΣ Π.	Ποτάμιο	A00060085	CORINE
14	GR0331T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ – ΑΣΙΝΗΣ	Μεταβατικό	A00060086	CORINE
15	GR0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	Μεταβατικό	A00060089	CORINE
16	GR0331T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	Μεταβατικό	GR2540002	SAC
17	GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Μεταβατικό	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA
18	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Μεταβατικό	GR2520003, A00010232, GR0331L001	SAC, CORINE
19	GR0331R000700005N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	GR0331L001	-
20	GR0331R001500009N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR0331L001	-
21	GR0331R001900011N	ΤΑΝΟΣ Π.	Ποτάμιο	GR0331L001	-
22	GR0331R001900012N	ΤΑΝΟΣ Π.	Ποτάμιο	GR0331L001	-
23	GR0331R001900013N	ΤΑΝΟΣ Π.	Ποτάμιο	GR0331L001	-
24	GR0331R001900014N	ΤΑΝΟΣ Π.	Ποτάμιο	GR0331L001	-

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που σχετίζονται με προστατευόμενες φυσικές περιοχές, τα οποία είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

Πίνακας 6-10. Κατάσταση υδατικών συστημάτων προστατευόμενων φυσικών περιοχών

α/α	Κωδικός ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Σε κίνδυνο
1	GR0331R000700001A	Ποτάμιο	Ναι
2	GR0331R000700002H	Ποτάμιο	Ναι
3	GR0331R000700003H	Ποτάμιο	Ναι
4	GR0331R000700004N	Ποτάμιο	Ναι
5	GR0331R001100006N	Ποτάμιο	Άγνωστο
6	GR0331R001100007H	Ποτάμιο	Άγνωστο
8	GR0331R001500010N	Ποτάμιο	Άγνωστο
9	GR0331T0004N	Μεταβατικό	Ναι
10	GR0331R003300031N	Ποτάμιο	Άγνωστο
11	GR0331T0001N	Μεταβατικό	Άγνωστο
12	GR0331T0002N	Μεταβατικό	Άγνωστο
13	GR0331T0003N	Μεταβατικό	Άγνωστο
14	GR0331T0004N	Μεταβατικό	Ναι
15	GR0331T0005N	Μεταβατικό	Άγνωστο
16	GR0331R001500009N	Ποτάμιο	Άγνωστο
17	GR0331R001900011N	Ποτάμιο	Άγνωστο
18	GR0331R001900012N	Ποτάμιο	Άγνωστο
19	GR0331R001900013N	Ποτάμιο	Άγνωστο

Οι φυσικές περιοχές οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 6-11. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (km) Χ Υ	
1	Περιοχή Οικοανάπτυξης Όρους Πάρωνα και Υγροτόπου Μουστού	GR0331NA01		152300	161, 00	385	4117
2	Λιμνοθάλασσα Μουστού(ΕΖΔ)	GR2520003	SAC	368, 239	7, 948	389	4138
3	Μονή Ελώνας και Χαράδρα Λεωνιδίου (ΕΖΔ)	GR2520005	SAC	6985, 469	61, 791	395	4112
4	Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος(ΕΖΔ)	GR2540002	SAC	5493, 739	65, 537	409	4042
5	Νησίδες Κυθήρων: Πρασσονήσι, Δραγονέρα, Αντρίδραγονέρα (ΕΖΔ)	GR3000010	SAC	989, 132	16, 403,	419	4011
6	Αντικύθηρα –Πρασσονήσι και Λαγκούβαρδος (ΕΖΔ)	GR3000008	SAC	7172, 140	45, 045	434	3974
7	Εκβολές Ευρώτα (ΕΖΔ)	GR2540003	SAC	5369, 614	34, 100	382	4076
8	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα (ΖΕΠ)	GR2540006	SPA	2172, 755	33, 481	383	4075
9	Έλος χωριού Καντιά	A00020018	CORINE	149, 45	9, 30	408	4153
10	Υγρότοποι κόλπου Τολού, Ναύπλιο	A00060085	CORINE	676, 89	35, 30	411	4150

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (km) Χ Υ	
11	Λιμνοθάλασσα Δρέπανου, Ναύπλιο	A00060086	CORINE	197, 52	9, 30	405	4154
12	Υγρότοποι Ερμιονίδας	A00060087	CORINE	378, 17	28, 40	442	4141
13	Υγρότοπος Μετόχι, Ερμιονίδας	A00060088	CORINE	176, 75	10, 90	447	4140
14	Λιμνοθάλασσες Θερμησίας	A00060089	CORINE	92, 52	4, 60	438	4140
15	Υγρότοπος Μουστού, Άστρος	A00010232	CORINE	363, 69	12, 70	390	4139
16	Νησιά Μυρτώου Πελάγους Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες,	GR3000011	SPA	293, 19	18, 20	452	4085
17	Βραχονήσια Νότιου Αιγαίου (Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά Φτενό, Μάκρα, Αστακιδονήσια, Σύρνα – Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη)	GR4210011	SAC	4568, 43	125, 40	739	4025

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των εν λόγω περιοχών.

Περιοχή Οικονάπτυξης Όρους Πάρνωννα και Υγροτόπου Μουστού

Περιγραφή: Η περιοχή οικονάπτυξης «Οικολογικό Πάρκο Πάρνωννα - Μουστού» καλύπτει έκταση 1.147.010 στρεμμάτων και περιλαμβάνει τέσσερις περιοχές που περιλήφθηκαν Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο "ΦΥΣΗ 2000":

- Λιμνοθάλασσα Μουστός (κωδικός: GR 2520003)
- Μονή Ελώνης και Χαράδρα Λεωνιδίου (κωδικός: GR 2520005)
- Κορυφές όρους Πάρνωννα και περιοχή Μονής Μαλεβής (κωδικός: GR 2520006)
- Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαΐδουροβούνι, Κορακιά, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα & Περιοχή Μονεμβάσιας (κωδικός: GR 2540001).

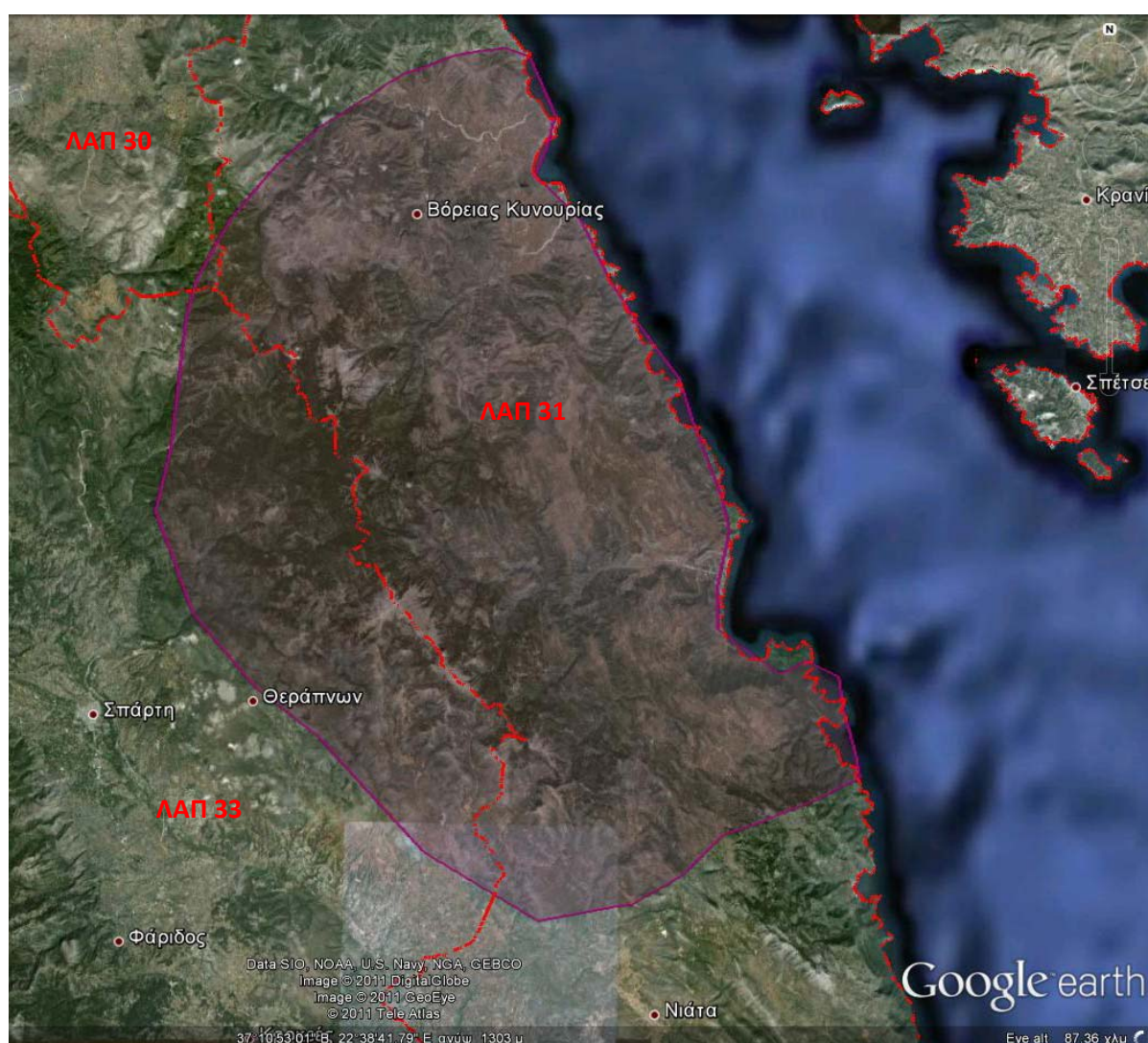
Η περιοχή οικονάπτυξης «Οικολογικό Πάρκο Πάρνωννα - Μουστού» χωρίζεται σε δύο ζώνες:

- Ζώνη Α: Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης στις οποίες εμπίπτουν τα παρακάτω:
 - Συστάδα Δενδρόκεδρου Μονής Μαλεβής
 - Υγρότοπος Μουστού
- Ζώνη Β: Περιοχές Προστασίας της Φύσης στις οποίες εμπίπτουν τα παρακάτω:
 - Δάση Δενδρόκεδρου Πραστού
 - Δάση Δενδρόκεδρου Αγίου Βασιλείου – Πλατανακίου
 - Δάση Δενδρόκεδρου Παλαιοχωρίου
 - Σημαντική περιοχή χλωρίδας κορυφών Πάρνωννα
 - Σημαντική περιοχή χλωρίδας Μαζιάς – Κοντολινάς

- Σημαντική περιοχή χλωρίδας Αγ. Ιωάννη - Ορεινής Μελιγούς
- Περιοχή Χαράδρας Δαφνώνα και Μονών Ελώνης και Σίντζας
- Περιοχές Προστασίας Ρεμάτων
- Περιοχή Προστασίας Υγροτόπου Μουστού

Στην ευρύτερη περιοχή της λεκάνης υφίσταται ο «Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού», ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διατήρηση, την προστασία και τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, ενώ λειτουργεί και το προαναφερθέν Οικολογικό Πάρκο Πάρνωνα.

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα όρια του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού καθώς επίσης και τα όρια των Υδατικών Διαμερισμάτων.



Σχήμα 6-2. Όρια Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού

Τύποι Οικοτόπων: Στην περιοχή του Πάρνωνα υπάρχουν περισσότεροι από 15 τύποι οικοτόπων. Μερικοί από αυτούς είναι μοναδικοί είναι η Μεσογειακή ή Ψευδοαλπική ζώνη, δάση ορεινών κωνοφόρων, δάση φυλλοβόλων δρυών, δάση καστανιάς, δάση χαλεπίου πεύκης, μεσογειακοί

θαμνώνες – φρυγανότοποι, αζωνική βλάστηση ρεματιών, χασμοφυτική βλάστηση, υγροτοπική βλάστηση.

Χλωρίδα – Πανίδα: Στον Πάρνωνα δεν έχει γίνει ακόμα πλήρης και συστηματική καταγραφή των φυτών του. Μέχρι στιγμής, από τα στοιχεία που έχουν συγκεντρωθεί σε διαφορετικούς εθνικούς και ευρωπαϊκούς οργανισμούς, έχει σχηματιστεί ένας κατάλογος με περισσότερα από 900-1.000 είδη και υποείδη φυτών. Από αυτά 69 είδη και υποείδη είναι ενδημικά της Πελοποννήσου με κάπως ευρεία εξάπλωση ή ενδημικά της Ελλάδας.

Τα σημαντικότερα από αυτά είναι: Αγριοπανσές του Πάρνωνα (*Viola parnonia*), η Ασπερούλα της Ελώνης (*Asperula elonea*), η Ασπερούλα του Μαλεβού (*Asperula malevonensis*), ο Αστράγαλος του Αγρανιώτη (*Astragalus agraniotii*), η Δράβα του Στράσσερ (*Draba strasseri*), η Κενταύρια Δράβα του Στράσσερ η λακωνική (*Centaurea laconica*), η Κενταύρια του Πάρνωνα (*Centaurea athoa* ssp. *parnonia*), το Κυκλάμινο το πελοποννησιακό(τοπική ποικιλία του Πάρνωνα) (*Cyclamen repandum* ssp. *peloponnesiacum* var. *vividum*), η Ματρικάρια η ρόδινη (*Matricaria rosella*), η Μινουάρτια του Φαβαρζέ (*Minuartia wettsteinii* ssp. *parnonia*), η Νεπέτα του Ορφανίδη (*Nepeta orphanidea*), η Πετροράγια η μεγανθής (*Petrorhagia grandiflora*), η Ποτεντίλλα η αρκαδική (*Potentilla arcadiensis*), η Σιληνή η λακωνική (*Silene laconica*), ο Στάχυς ο χρυσαυθής (*Stachys chrysantha*)

Σε ότι αφορά την πανίδα της περιοχής, τα ενδημικά, απειλούμενα, σπάνια και προστατευόμενα είδη πανίδας κατανέμονται ως εξής: 12 είδη θηλαστικών, 53 είδη ορνιθοπανίδας, 2 είδη ιχθυοπανίδας, 20 είδη ερπετών, 6 είδη αμφιβίων και 17 είδη ασπόνδυλων. Στον Πάρνωνα απαντούν τα συνήθη σε όλη την Ελλάδα είδη, όπως ο λαγός, η αλεπού, ο ασβός, το κουνάβι, η νυφίτσα, το τσακάλι, ορισμένα τρωκτικά και νυχτερίδες. Από τα είδη αυτά, σπάνιο και απειλούμενο μπορεί να θεωρηθεί μόνο το τσακάλι, του οποίου οι πληθυσμοί μειώνονται συνεχώς στην Ελλάδα, ενώ δεν συναντάται σε άλλη χώρα της ΕΕ.

Σπουδαιότητα/Αξίες: Στην προστατευόμενη περιοχή υπάρχουν περισσότεροι από 15 τύποι οικοτόπων, μερικοί από αυτούς είναι μοναδικοί ή ιδιαίτερα αξιόλογοι για τον ελλαδικό και τον ευρωπαϊκό χώρο. Επίσης λόγω των εκτεταμένων δασών της περιοχής μεγάλη ποικιλία πανίδας βρίσκει καταφύγιο σε αυτή.

Τρωτότητα: Η μακρόχρονη ανθρώπινη παρουσία στην ευρύτερη περιοχή του Οικολογικού Πάρκου έχει αλλοιώσει σημαντικά την αρχική φυσιογνωμία της περιοχής, όμως η βλάστηση, οι τύποι οικοτόπων και η χλωρίδα διατηρούν ακόμα και σήμερα, υψηλή οικολογική αξία.

Ακολούθως παρουσιάζονται εικόνες από την εν λόγω περιοχή.



Φωτογραφία: Δημητρακόπουλος Ιωάννης
©Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρωνα και Υγροτόπου Μουστου

Χερονήσι, Λιμνοθάλασσα Μουστού



Λιμνοθάλασσα Μουστού

GR2520003 – Λιμνοθάλασσα Μουστού

Περιγραφή: Η λιμνοθάλασσα Μουστού είναι ένας υγρότοπος όπου κυριαρχεί η κυρίως λίμνη Μουστός (ή λίμνη Μελιγκού) που καταλαμβάνει το 45% περίπου της όλης έκτασης. Η λίμνη βρίσκεται σε υψόμετρο 2.0 μ. από την επιφάνεια της θάλασσας, νοτιοανατολικά της πόλης του Άστρους. Είναι μία σχετικά μικρή και ρηχή δεξαμενή, μήκους 790 μ., μέγιστου πλάτους 280 μ. και μέγιστου βάθους 5 μ. Βόρεια και Νότια της λίμνης Μουστού υπάρχουν μικρότερες λίμνες και αλμυρόβαλτοι ενώ στα Δυτικά ο λόφος Σοποτός (387 μ.) αποτελεί το φυσικό όριο της λίμνης. Παράλληλα με την λίμνη βρίσκεται η παράκτια ζώνη από την οποία χωρίζεται με αμμοθίνες. Η λίμνη μαζί με τους περιβάλλοντες βάλτους και λιμνούλες καταλαμβάνει έκταση περίπου 80 εκτάρια. Η περιβάλλουσα βλάστηση αποτελείται από τυπικές φρυγανικές φυτοκοινωνίες, ενώ υπάρχουν κάποιες συστάδες με είδη του γένους *Tamarix*. Εκτεταμένοι ελαιώνες είναι καλά αναπτυγμένοι σε καλλιεργούμενες και μη εκτάσεις. Γεωλογικά η ευρύτερη περιοχή ανήκει στη ζώνη Ολωνού-Πίνδου. Η αλατότητα της λιμνοθάλασσας ποικίλει (11-15%). Το βάθος της λιμνοθάλασσας στα βαθύτερα σημεία της φθάνει τα πέντε μέτρα, ενώ οι ακτές της λίμνης αποτελούνται κυρίως από άμμο και χαλίκια.

Τύποι Οικοτόπων

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	1410
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
*Παράκτιες λιμνοθάλασσες	1150
Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion	3290

* Οικότοποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα Ι ως οικότοποι προτεραιότητας

Αμφίβια – ερπετά: *Testudo marginata*, *Emys orbicularis*, *Elaphe situla*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για καθένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδωτή Χελώνα	II-IV	II		LC	+
2	<i>Emys orbicularis</i>	Στικτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	LR-	NT	+
3	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	II-IV	II	DD-	-	+

Ψάρια: *Aphanius fasciatus* (Ζαχαρίας).

Άλλα είδη: Τα είδη *Bufo viridis* (Πρασινόφρυνος), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιομόρος) τα οποία και προστατεύονται από τη συνθήκη της Βέρνης και την Ελληνική νομοθεσία (προεδρικό διάταγμα 67/1981) και η *Syngnathus abaster* (Σακοράφα). Επίσης αξίζει να σημειωθεί και η παρουσία του ενδημικού ασπόνδυλου *Cantharis dahlgreni*.

Σπουδαιότητα/Αξίες: Η περιοχή του υγροτόπου θα πρέπει να σημειωθεί ότι περιλαμβάνει μεγάλη ποικιλία επιμέρους υγροτοπικών ενδιαιτημάτων όπως π.χ. λιμνοπηγή, ρυάκια-κανάλια, αλμυρόβαλτους με αλμυρικά ή με βούρλα ή με χαμηλά αλόφυτα, γλυκόβαλτο με καλαμώνα και μαχαιρίδια, διαβαθμίσεις βάλτων, λασποτόπια και αμμουδερές ακτές. Έτσι, και η ποικιλία των ειδών που απαντώνται σ' αυτόν είναι αξιόλογη. Ωστόσο η ευρύτερη σημασία του για τα υδρόβια και παρυδάτια πουλιά, αφορά βασικά στη χρήση του ως σταθμού ξεκούρασης και ανεφοδιασμού

τους κατά τις μεταναστεύσεις. Μεταξύ των ειδών της ορνιθοπανίδας της περιοχής αξίζει να τονισθεί η παρουσία του απειλούμενου *Ardea purpurea* (Πορφυροτσικνιά).

Ένα ακόμα στοιχείο που καθιστά τον υγρότοπο μεγάλης σπουδαιότητας είναι ότι αποτελεί τον μοναδικό αξιόλογο μεγέθους υγρότοπο στην ανατολική Πελοπόννησο, και ο πρώτος που συναντούν προς βορρά τα μεταναστευτικά πουλιά που ακολουθούν τις ανατολικές ακτές της Ελλάδας. Ο επόμενος (μεγάλος) υγρότοπος είναι το Δέλτα Σπερχειού.

Τρωτότητα: Η περιοχή απειλείται κυρίως από ανθρώπινες δραστηριότητες όπως η γεωργία, το κυνήγι και η υπερβόσκηση στα τέλη της άνοιξης. Αν και δεν έχει σημειωθεί ρύπανση από τις γεωργικές δραστηριότητες στην περιοχή, δραστηριότητες όπως το παράνομο κυνήγι αποτελούν απειλή για τη διατήρηση του οικοσυστήματος.

GR2520005 – Μονή Ελώνας και Χαράδρα Λεωνιδίου

Περιγραφή: Η περιοχή της Μονής Ελώνας και χαράδρας Λεωνιδίου χαρακτηρίζεται από ένα μακρύ φαράγγι στην ανατολική πλευρά της οροσειράς του Πάρνωνα. Αρχίζει από το χωριό Κοσμάς, σε υψόμετρο 1.000 m, διασχίζει το μοναστήρι της Ελώνας και καταλήγει στο επίπεδο της θάλασσας, κοντά στο χωριό Λεωνίδιο. Αποτελείται κυρίως από βραχώδη ασβεστολιθικά οικοσυστήματα, αλλά στα υψηλότερα υψόμετρα αναπτύσσεται η κεφαλληνιακή ελάτη (*Abies cephalonica*).

Τύποι Οικοτόπων

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Δάση με <i>Quercus ilex</i> και <i>Quercus rotundifolia</i>	9340
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	9320
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Δάση με <i>Castanea sativa</i>	9260
Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	92C0

Αμφίβια – ερπετά: *Testudo marginata* (Κρασπεδωτή Χελώνα) (Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ).

Φυτά: *Micromeria taygetea* (Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ).

Άλλα είδη: *Canis aureus* (Τσακάλι), *Lepus europaeus* (Λαγός), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Vipera ammodytes* (Οχιά).

Σπουδαιότητα/Αξίες: Στην περιοχή έχουν παρατηρηθεί πολύ ενδιαφέροντα φυτικά taxa. Μερικά από αυτά είναι πολύ σημαντικά και σπάνια όπως η *Potentilla arcadiensis*. Επίσης, στο βραχώδες ασβεστολιθικό οικοσύστημα ευδοκούν 24 ελληνικά ενδημικά φυτικά taxa, 10 από τα οποία έχουν περιγραφεί πρόσφατα, ενώ 4 είναι αποκλειστικά ενδημικά του φαραγγιού, απαντούν σε πολύ μικρούς πληθυσμούς και συνεπώς είναι έντονος ο κίνδυνος εξαφάνισής τους.

Τρωτότητα: Τα απότομα ασβεστολιθικά βραχώδη οικοσυστήματα αποτελούν φυσικά προστατευμένες περιοχές. Ο μόνος κίνδυνος που φαίνεται να απειλεί την περιοχή είναι τα κατασκευαστικά έργα όπως π.χ. η διάνοιξη δρόμων ή άλλων παρόμοιων έργων.

GR2540002 – Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος

Περιγραφή: Το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής αποτελεί μια χερσόνησο που καταλήγει στον Κάβο Μαλιά. Από φυτογεωγραφική άποψη η περιοχή αποτελεί το βορειότερο τμήμα του Νοτίου Αιγαίου, ξεκινώντας από την ΝΔ Ασία και μέσω Ρόδου, Καρπάθου, Κρήτης και Κυθήρων καταλήγει στο ανατολικό τμήμα των τριών χερσονήσων της Νότιας Πελοποννήσου. Το νησί της Ελαφονήσου βρίσκεται δυτικά της χερσονήσου και αποτελεί γεωλογική και οικολογική συνέχεια της περιοχής.

Τύποι Οικοτόπων

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)	2120
* Θίνες των παραλιών με <i>Juniperus spp.</i>	2250
* Μεσογειακά εποχικά τέλματα	3170
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	1410

* Οικότοποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα Ι ως οικότοποι προτεραιότητας

Θηλαστικά: *Monachus monachus*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας του είδους.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Monachus monachus</i>	Μεσογειακή φώκια	*II-IV	II	CR-E	CR	+

Αμφίβια – ερπετά: *Testudo marginata*, *Mauremys caspica*, *Elaphe situla*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για καθένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδωτή Χελώνα	II-IV	II		LC	+
2	<i>Mauremys caspica</i>	Γραμμωτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	-	-	+
3	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	II-IV	II	DD-	-	+

Φυτά: *Linaria hellenica* (Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ).

Άλλα είδη: *Meles meles* (Ασβός), *Martes foina* (Κουνάβι), *Canis aureus* (Τσακάλι), *Mustela nivalis* (Νυφίτσα), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Bufo viridis* (Πρασινόφρυνος), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Hemidactylus turcicus* (Σαμιαμίδι), *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Orphiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Algyroides moreoticus* (Πελοποννησιακή σαύρα), *Lacerta graeca* (Ελληνική σαύρα), *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Podarcis peloponnesiaca*

(Πελοποννησιακή γουστέρα), *Typhlops vermicularis* (Σκουληκόφιδο), *Eryx jaculus* (Ερυξ), *Coluber gemonensis* (Δενδρογαλιά), *Coluber najadum* (Σαΐτα), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Natrix natrix* (Νερόφιδο), *Natrix tessellata* (Ψηφιδόφιδο), *Vipera ammodytes* (Οχιά).

Σπουδαιότητα/Αξίες: Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μεγάλη ποικιλία βιοτόπων που προσφέρουν καταφύγιο σε αριθμό πολύ σημαντικών φυτικών taxa, κάποια από τα οποία είναι ενδημικά της Ελλάδας ενώ άλλα είναι ενδημικά της συγκεκριμένης περιοχής, όπως για παράδειγμα τα *Saroparia jagelii* και *Linum phytosianum*. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μεγάλη ποικιλία πανίδας και είναι πολύ σημαντική για τα μεταναστευτικά πουλιά δεδομένου ότι είναι μία από τις δύο νοτιότερο περιοχές της ελληνικής ηπειρωτικής χώρας και αποτελεί πολύτιμο σταθμό για την ορνιθοπανίδα.

Τρωτότητα: Στην περιοχή έχει παρατηρηθεί το είδος *Linaria hellenica* που υπάρχει σε μικρούς μόνο πληθυσμούς και είναι αρκετά ευάλωτο κυρίως λόγω των ανθρώπινων δραστηριοτήτων όπως η γεωργία, το παράνομο κυνήγι, η αστική και τουριστική ανάπτυξη της περιοχής. Σε μεγάλα τμήματα η περιοχή επηρεάζεται από τις αγροτικές δραστηριότητες και την κτηνοτροφία που επηρεάζουν σημαντικά το ευαίσθητο αυτό οικοσύστημα οδηγώντας το σταδιακά στην υποβάθμιση.

GR3000010 – Νησίδες Κυθήρων: Πρασονήσι, Δραγονέρα, Αντρίδραγονέρα

Περιγραφή: Η περιοχή αποτελείται από μια ομάδα τριών νησίδων που βρίσκονται ανατολικά των Κυθήρων. Το Πρασονήσι είναι η μεγαλύτερη νησίδα και η Δραγονέρα η μικρότερη. Και οι δύο καθώς και η Αντρίδραγονέρα είναι ακατοίκητες και υπόκεινται σε βόσκηση από μικρό αριθμό κατσικίων. Στην περιοχή διακρίνονται τρεις ζώνες βλάστησης: α) η παραλιακή που καλύπτεται από αλλόφυτα, β) η υποπαραλιακή, που δεν βρέχεται από τη θάλασσα αλλά δέχεται την επίδραση της αλμύρας και καταλαμβάνεται από αλλόφυτα και φρύγανα και γ) μία εσωτερική ζώνη που χαρακτηρίζεται από φρυγανικά είδη. Η εσωτερική αυτή ζώνη απουσιάζει από το Πρασονήσι εξαιτίας της μικρής έκτασής του.

Τύποι Οικοτόπων

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp.</i>	1240
Θερμομεσογειακές και προεργημικές λόχμες	5330

Ορνιθοπανίδα(Παράρτημα Ι της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ):

Falco peregrinus, *Burhinus oedicnemus*, *Calonectris diomedea*, *Hydrobates pelagicus*, *Egretta garzetta*, *Circaetus gallicus*, *Calandrella brachydactyla*, *Emberiza caesia*, *Falco eleonora*, *Larus audouinii*, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*, *Aquila heliaca*.

Σπουδαιότητα/Αξίες: Η οικολογική αξία της περιοχής οφείλεται στην ορνιθοπανίδα της καθώς και στα φυτά και τους τύπους οικοτόπων της. Όλες οι έρευνες και αναλύσεις που έχουν γίνει για την περιοχή δείχνουν ότι υπάρχει σημαντική ποικιλότητα όχι μόνο στη χλωρίδα αλλά και στη φυσιογνωμία αυτών των νησίδων. Η *Centaurea raphanina* ssp. αποτελεί ενδημικό είδος και απαντά

στη Δραγονέρα και Αντιδραγονέρα, ενώ το είδος *Allium gomphrenoides*, με κατανομή στη νότια Πελοπόννησο, Κύθηρα και Αντικύθηρα, συναντάται και στις τρεις νησίδες. Τέλος, η μεσογειακή φώκια *Monachus monachus* έχει βρεθεί στο Πρασονήσι.

Τρωτότητα: Η βόσκηση και οι πυρκαγιές αποτελούν τις κύριες απειλές για την περιοχή. Στην πραγματικότητα, ο λόγος που η χλωρίδα και η βλάστηση των νησίδων διατηρούνται σε καλή κατάσταση είναι ότι στην περιοχή η βόσκηση από κοπάδια κατσικιών είναι ήπια. Πιο έντονη βόσκηση θα μπορούσε να είναι επιζήμια για τα φυσικά ενδιαίτηματα των νησίδων.

GR3000008 – Αντικύθηρα – Πρασονήσι και Λαγκουβάρδος

Περιγραφή: Η περιοχή αποτελείται από μια ομάδα έξι νησιών που βρίσκονται νότια των Κυθήρων: Αντικύθηρα, Θυμόντες, Ψείρα, Πλακουλίθρα, Λαγκούβαρδος και Πρασονήσι. Τα Αντικύθηρα είναι το μεγαλύτερο νησί, καταλαμβάνει έκταση 20 km² και έχει μέγιστο υψόμετρο 378 m. Υπάρχουν πολύ λίγοι μόνιμοι κάτοικοι. Η επικρατούσα βλάστηση είναι μακκί και φρύγανα. Καλλιέργειες σήμερα υπάρχουν ελάχιστες. Τα Αντικύθηρα είναι από τις πιο ξηρές περιοχές της Ελλάδας. Συνήθως δέχονται λιγότερα από 200 mm βροχής το έτος. Το Πρασονήσι βρίσκεται 7, 5 km Β-ΒΔ από τα Αντικύθηρα. Είναι ασβεστολιθικό νησί, καταλαμβάνει έκταση 0, 27 km² και έχει μέγιστο υψόμετρο 129 m. Η βλάστηση αποτελείται κυρίως από αγρωστώδη φυτά, υπάρχει όμως στα δυτικά μια περιοχή με μακκία βλάστηση. Ο Λαγκούβαρδος βρίσκεται 7, 2 km ΒΔ των Αντικυθήρων και απέχει 3 km από το Πρασονήσι. Είναι και αυτό ασβεστολιθικό νησί. Έχει έκταση περίπου 0, 06 km² και μέγιστο υψόμετρο 42 m. Η βλάστηση συνίσταται από αλόφυτα και αγρωστώδη.

Τύποι Οικοτόπων

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	5210
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp.</i>	1240
Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από <i>Paspalo-Agrostidion</i>	3290
Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή κατά το ήμισυ κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας	8330
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Ύφαλοι	1170

Θηλαστικά: *Monachus monachus*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας του είδους.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Monachus monachus</i>	Μεσογειακή φώκια	*II-IV	II	CR-E	CR	+

Άλλα είδη: *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Cyrtodactylus kotschy* (Κυρτοδάκτυλος), *Hemidactylus turcicus* (Σαμαμίδι), *Telescopus fallax* (Γατόφιδο).

Φυτά: *Viola scorpiuroides*, *Inula candida ssp. candida*, *Nigella stricta*, *Allium gomphrenoides*, *Anthemis scopulorum*, *Asperula taygetea*, *Campanula saxatilis ssp. cytherea*.

Σπουδαιότητα/Αξίες: Η ομάδα των νησιών που αποτελούν την περιοχή παρουσιάζει μεγάλο βιογεωγραφικό ενδιαφέρον, καθώς είναι μία ζώνη που έχει επηρεαστεί από χλωριδικά και πανιδικά στοιχεία τόσο των ηπειρωτικών περιοχών όσο και αυτών του νότιου Αιγαίου. Η χλωρίδα είναι αρκετά διαφοροποιημένη σε σχέση με το κοντινό νησί των Κυθήρων αλλά και με την Πελοπόννησο. Εκτός από τα παραπάνω, η οικολογική αξία της περιοχής οφείλεται στο ότι είναι σημαντική περιοχή για τα μεταναστευτικά πουλιά, τη μεσογειακή φώκια που είναι μόνιμος κάτοικος, τα είδη των ερπετών προστατεύονται από τη Συνθήκη της Βέρνης και την ελληνική νομοθεσία (Π.Δ. 67/81), και η πανίδα των ασπόνδυλων θεωρείται σημαντική. Επιπλέον, υπάρχουν απολιθώματα από αρκετά είδη ψυχρόφυλλων σήμερα εξαφανισμένων γαστερόποδων.

Τρωτότητα: Το μεγαλύτερο πρόβλημα είναι το παράνομο ψάρεμα και το παράνομο κυνήγι των μεταναστευτικών πουλιών.

GR2540003 – Εκβολές Ευρώτα

Περιγραφή: Η περιοχή βρίσκεται λίγα χιλιόμετρα ανατολικά της πόλης του Γυθείου, στο μυχό του Λακωνικού κόλπου. Ο ποταμός Ευρώτας είναι ένα από τα πιο ιστορικά ποτάμια της Πελοποννήσου. Έχει συνολικό μήκος περίπου 100 km και περνάει μέσα από την Σπάρτη. Η παρουσία του έχει συμβάλει σημαντικά στην οικονομία της περιοχής. Σήμερα, οι φυσικοί βιότοποι έχουν περιοριστεί σε μια στενή λωρίδα κατά μήκος του ποταμιού, ενώ όλη η υπόλοιπη περιοχή έχει μετατραπεί σε καλλιεργούμενες εκτάσεις. Μικρές κηλίδες αδιατάρακτων φυσικών οικοσυστημάτων συναντά κανείς σήμερα μόνο κατά μήκος κυρίως του ποταμού και των καναλιών, στις εκβολές του, καθώς και στις αμμώδεις παραλίες του δέλτα.

Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	92D0
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)	2120
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Εκβολές ποταμών	1130
Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix Populus alba</i> στις όχθες τους	3280
Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	1410
Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	1210
Δάση στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i>	92A0
Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόδες από <i>Molinio- Holoschoenion</i>	6420

Θηλαστικά: *Lutra lutra*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας του είδους.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	II-IV	II	NT	EN	+

Αμφίβια- Ερπετά: *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*, *Emys orbicularis*, *Mauremys caspica*, *Caretta caretta*, *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe situla*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας τους.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή Χελώνα	II-IV	II	LR-	VU	+
2	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδωτή Χελώνα	II-IV	II		LC	+
3	<i>Emys orbicularis</i>	Στικτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	LR-	NT	+
4	<i>Mauremys caspica</i>	Γραμμωτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	-	-	+
5	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+
6	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Λαφίτης	II-IV	II	-	LC	+
7	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	II-IV	II	DD-	-	+

Άλλα είδη: *Crocodylus suaveolens balcanicus* (Κηπομυγαλή των Βαλκανίων), *Lutra lutra* (Βίδρα), *Martes foina* (Κουνάβι), *Mustela nivalis galinithias* (Νυφίτσα), *Neomys anomalus milleri* (Βαλτομυγαλή), *Pipistrellus pipistrellus* (Νανονυχτερίδα), *Algyroides moreoticus* (Πελοποννησιακή σαύρα), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Bufo viridis viridis* (Πρασινόφρυνος), *Coluber gemonensis*, *Coluber najadum dahlii* (Σαΐτα του Νταλ), *Emys orbicularis* (Βαλτοχελώνα), *Hemidactylus turcicus* (Σαμιαμίδι), *Hyla arborea* (Δεντροβάτραχος), *Lacerta graeca* (Γραικόσαυρα), *Lacerta trilineata cariensis* (Τρανόσαυρα της Ικαρίας), *Malpolon monspessulanus insignitus* (Σαπίτης), *Mauremys caspica rivulata* (Ποταμοχελώνα), *Natrix natrix persa* (Ντρόφιδο το Περσικό), *Natrix tessellata* (Κυβόφιδο), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Ophisaurus arodis thracicus* (Τυφλίτης), *Podarcis peloponnesiaca lais* (Γουστέρα της Βόρειας Πελοποννήσου), *Telescopus fallax* (Αγιόφιδο), *Vipera ammodytes meridionalis* (Οχιά)

Ορνιθοπανίδα: Η περιοχή των εκβολών έχει χαρακτηριστεί ως Σημαντική για τα Πουλιά Περιοχή (IBA) λόγω της μεγάλης σημασίας που έχει ως σταθμός για τα μεταναστευτικά πουλιά και της παρουσίας πολλών παρυδάτιων πουλιών και αρπακτικών που έχουν χαρακτηριστεί ως κινδυνεύοντα. Στην περιοχή έχουν παρατηρηθεί 34 είδη πουλιών του παραρτήματος I της Κοινοτικής Οδηγίας 79/409.

Ασπόνδυλα: *Charaxes jasius* (Χαράξης ο ιάσιος), *Papilio alexanor* (Παπίλιο ο Αλεξάνωρ), *Pieris ergane* (Πιερίς η Εργάνη), *Zerynthia polyxena* (Ζερύνθια η Πολυξένη)

Σπουδαιότητα/Αξίες: Το Δέλτα του ποταμού Ευρώτα αποτελεί έναν από τους τελευταίους σημαντικούς υδροβιότοπους στη νότια Ελλάδα. Η σπουδαιότητά του γίνεται πιο φανερή αν αναλογιστούμε ότι οι ακτές της Νότιας Πελοποννήσου στην πλειονότητά τους χαρακτηρίζονται ως πετρώδεις και ξηρές, και επομένως περιοχές όπως του δέλτα του Ευρώτα παίζουν σημαντικό ρόλο στη διατήρηση της ποικιλίας των βιοτόπων.

Ο τόπος αυτός έχει επίσης μεγάλη σημασία ως σταθμός για τα μεταναστευτικά πουλιά και αποτελεί Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά της Ελλάδας. Παρυδάτια και αρπακτικά πουλιά, πολλά από αυτά απειλούμενα, περιλαμβάνονται στην τοπική ορνιθοπανίδα (*Egretta alba*, *Ardea purpurea*, *Plegadis falcinellus*, *Circus aeruginosus*, *Hieraaetus pennatus*, *Falco spp.* κ.ά.).

Τρωτότητα: Ανθρώπινες δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία λαμβάνουν χώρα τόσο μέσα στην περιοχή του τόπου όσο και κατά μήκος όλου του ποταμού Ευρώτα. Κατά συνέπεια μεταξύ των πιέσεων που ασκούνται στον τόπο μπορούν να αναφερθούν η υπερβολική χρήση λιπασμάτων και ραντισμών, εκχερσώσεις και αποψίλωση δασών και γενικά καταστροφή φυσικών βιοτόπων για αύξηση των καλλιεργήσιμων εκτάσεων. Παρόμοιας έκτασης προβλήματα συναντούνται στις αμώδεις παραλίες της περιοχής, όπου οι φυσικοί βιότοποι διαταράσσονται από δραστηριότητες που σχετίζονται με τον τουρισμό και γενικά την αναψυχή (νέα δίκτυα καναλιών και δρόμων, κατασκηνώσεις κτλ.). Αποξηραντικές εργασίες, καθώς και η εγκατάσταση νέων ή η επέκταση προϋπαρχόντων οικισμών, σε συνδυασμό με την επέκταση των καλλιεργημένων εκτάσεων καταστρέφουν τους βιοτόπους των ζωικών ειδών και διαταράσσουν την ισορροπία στο οικοσύστημα. Απόβλητα από τη βιομηχανία και τους τουριστικούς οικισμούς μολύνουν τον ποταμό Ευρώτα και επηρεάζουν τους πληθυσμούς ιχθύων και αμφιβίων. Στα παραπάνω, πρέπει να προστεθεί και το κυνήγι, το οποίο θεωρείται ο σημαντικότερος κίνδυνος για την πλούσια ορνιθοπανίδα της περιοχής.

GR2540006 – Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα

Περιγραφή: Όμοια με την περιοχή GR254003

Ορνιθοπανίδα: *Accipiter brevipes* (Σαΐνι), *Accipiter gentilis butoides* (Διπλοσάινο), *Accipiter nisus nisus* (Τσιχλογέρακο), *Acrocephalus arundinaceus* (Τσιχλοποταμίδα), *Acrocephalus melanorogon* (Μουστακοποταμίδα), *Acrocephalus palustris* (Βαλτοποταμίδα), *Acrocephalus scirpaceus* (Καλαμοποταμίδα), *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alauda arvensis arvensis* (Σταρήθρα), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Anas acuta* (Ψαλίδα), *Anas clypeata* (Χουλιάρόπαπια), *Anas crecca* (Κικίρι), *Anas penelope* (Σφυριχτάρι), *Anas platyrhynchos* (Πρασινοκέφαλη), *Anthus campestris campestris* (Χαμοκελάδα), *Anthus cervinus* (Κοκκινοκελάδα), *Anthus pratensis pratensis* (Λιβαδοκελάδα), *Anthus spinoletta littoralis* (Νεροκελάδα), *Anthus trivialis trivialis* (Δενδροκελάδα), *Apus apus apus* (Σταχτάρα), *Apus melba melba* (Σκεπαρνάς), *Apus pallidus illyricus* (Ωχροσταχτάρα), *Aquila chrysaetos chrysaetos* (Χρυσαιτός), *Aquila clanga* (Στικταητός), *Aquila heliaca heliaca* (Βασιληατός), *Aquila pomarina* (Κραυγαητός), *Ardea cinerea* (Σταχτοτσικνιάς), *Ardea purpurea* (Πορφυροτσικνιάς), *Ardeola ralloides* (Κρυπτοτσικνιάς), *Arenaria interpres* (Χαλικοκυλιστής), *Aythya ferina* (Γκισάρι), *Aythya nyroca* (Βαλτόπαπια), *Botaurus stellaris* (Ηταυρος), *Bubo bubo bubo* (Μπούφος), *Bubulcus ibis* (Γελαδάρης), *Burhinus oediconemus oediconemus* (Πετροτριλίδα), *Buteo buteo buteo* (Γερακίνα), *Buteo rufinus rufinus* (Αητογερακίνα), *Calandrella brachydactyla* (Μικρογαλιάντρα), *Calidris alba* (Λευκοσκαλήθρα), *Calidris alpina alpina* (Λασποσκαλήθρα), *Calidris canutus* (Χοντροσκαλήθρα), *Calidris ferruginea* (Δρεπανοσκαλήθρα), *Calidris minuta* (Νανοσκαλήθρα), *Calidris temminckii* (Σταχτοσκαλήθρα), *Calonectris diomedea* (Αρτέμης), *Caprimulgus europaeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Carduelis spinus* (Λούγαρο), *Charadrius alexandrinus* (Θαλασσοσφυριχτής), *Charadrius dubius* (Ποταμοσφυριχτής), *Charadrius hiaticula* (Αμμοσφυριχτής), *Chlidonias hybridus* (Μουστακογλάρονο), *Chlidonias leucopterus* (Αργυρογλάρονο), *Chlidonias niger* (Μαυρογλάρονο), *Ciconia ciconia* (Λευκοπελαργός), *Ciconia nigra* (Μαυροπελαργός), *Circus gallicus* (Φιδαιτός), *Circus aeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circus cyaneus* (Βαλτόκιρκος), *Circus macrourus* (Στεπόκιρκος),

Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), *Coccothraustes coccothraustes* (Κοκκοθραύστης), *Columba oenas oenas* (Φασσοπερίστερο), *Columba palumbus palumbus* (Φάσσα), *Coracias garrulus* (Χαλκοκουρούνα), *Coturnix coturnix* (Ορτύκι), *Crex crex* (Ορτυκομάνα), *Cuculus canorus* (Κούκος), *Cygnus olor* (Κύκνος), *Delichon urbica urbica* (Σπιτοχελίδο), *Egretta garzetta* (Λευκοτσικνιάς), *Emberiza caesia* (Σκουρόβλαχος), *Emberiza hortulana* (Βλάχος), *Emberiza schoeniclus intermedia* (Καλαμοσίχλο), *Erithacus rubecula balcanica* (Κοκκινολαίμης των Βαλκανίων), *Falco columbarius* (Νανογέρακο), *Falco eleonora* (Μαυροπετρίτης), *Falco naumanni* (Κιρκινέζι), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Falco subbuteo* (Δεντρογέρακο), *Falco vespertinus* (Μαυροκιρκινέζο), *Ficedula albicollis* (Κρικκομυγοχάφτης), *Ficedula hypoleuca* (Μαυρομυγοχάφτης), *Ficedula parva parva* (Νανομυγοχάφτης), *Fringilla coelebs coelebs* (Σπίνος), *Fulica atra* (Φαλαρίδα), *Gallinago gallinago* (Μεκατσίνι), *Gallinago media* (Διπλομπεκάτσιν), *Gelochelidon nilotica* (Γελογλάρων), *Glareola pratincola* (Νεροχελίδο), *Haematorus ostralegus* (Στρειδοφάγος), *Hieraaetus fasciatus* (Σπιζαητός), *Hieraaetus pennatus* (Σταυραητός), *Himantopus himantopus* (Καλαμοκανάς), *Hippolais icterina* (Κιτρινοστριτίδα), *Hippolais olivetorum* (Λιοστριτίδα), *Hippolais pallida elaeica* (Ωχροστριτίδα), *Hirundo daurica rufula* (Δεντροχελίδο), *Hirundo rustica rustica* (Χελιδόνι), *Ixobrychus minutus* (Μικροτσικνιάς), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος), *Lanius minor* (Γαϊδουροκεφαλός), *Lanius nubicus* (Παρδαλοκέφαλος), *Lanius senator senator* (Κοκκινοκέφαλος), *Larus audouinii* (Αιγαιόγλαρος), *Larus canus canus* (Θυελόγλαρος), *Larus fuscus* (Μελανόγλαρος), *Larus genei* (Λεπτόραμφος γλάρος), *Larus melanocephalus* (Μαυροκέφαλος γλάρος), *Larus minutus* (Νανόγλαρος), *Larus ridibundus* (Καστανοκέφαλος γλάρος), *Limosa limosa limosa* (Λιμόζα), *Lullula arborea arborea* (Δεντροσταρήθρα), *Luscinia luscinia* (Τσιχλαηδόνι), *Luscinia megarhynchos* (Αηδόνι), *Mergus serrator* (Σκουφοπρίστης), *Merops apiaster* (Μελισσοφάγος), *Milvus migrans aegypticus* (Τσίφτης Αιγυπτιακός), *Motacilla alba alba* (Λευκοσουσουράδα), *Motacilla cinerea* (Σταχτοσουσουράδα), *Motacilla flava beema* (Κιτρινοσουσουράδα), *Muscicapa striata neumanni* (Σταχτομυγοχάφτης), *Numenius arquata arquata* (Τουρλίδα), *Numenius tenuirostris* (Στενόραμφη τουρλίδα), *Nycticorax nycticorax* (Νυχτοκόρακας), *Oenanthe hispanica* (Ασπροκόλλα), *Oenanthe isabellina* (Αμμοπετρόκλης), *Oenanthe oenanthe oenanthe* (Σταχτοπετρόκλης), *Oriolus oriolus oriolus* (Συκοφάγος), *Otus scops* (Γκιώνης), *Pandion haliaetus* (Ψαραητός), *Pernis ptilorhynchus* (Σφηκιάρης), *Petronia petronia petronia* (Πετροσπουργίτης), *Phalacrocorax aristotelis* (Θαλασσοκόρακας), *Philomachus pugnax* (Μαχητής), *Phoenicopterus ruber roseus* (Φοινικόπτερος), *Phoenicurus ochruros* (Καρβουνιάρης), *Phoenicurus phoenicurus phoenicurus* (Κοκκινόουρης), *Phylloscopus bonelli orientalis* (Βουνοφυλλοσκόπος), *Phylloscopus collybita abietinus* (Δενδροφυλλοσκόπος των ελάτων), *Phylloscopus sibilatrix* (Δασοφυλλοσκόπος), *Phylloscopus trochilus acredula* (Θαμνοφυλλοσκόπος), *Plegadis falcinellus pluvialis apricaria albifrons* (Βροχοπούλι), *Pluvialis squatarola* (Αργυροβροχοπούλι), *Podiceps cristatus* (Σκουροβουτηχτάρι), *Podiceps nigricollis* (Μαυροβουτηχτάρι), *Porzana parva* (Μικροπουλάδα), *Prunella modularis* (Θαμνοψάλτης), *Puffinus puffinus puffinus* (Μύχος), *Recurvirostra avosetta* (Αβοκέττα), *Regulus regulus* (Χρυσοβασιλίσκος), *Riparia riparia riparia* (Οχθοχελίδο), *Rissa tridactyla* (Ρίσσα), *Scolopax rusticola* (Μπεκάτσα), *Stercorarius parasiticus* (Γερακοληστόγλαρος), *Sterna albifrons* (Νανογλάρων), *Sterna caspia* (Καρατζάς), *Sterna hirundo* (Ποταμογλάρων), *Streptopelia turtur* (Τριγώνι), *Sturnus vulgaris tauricus* (Ψαρόνι του Ταύρου), *Sylvia atricapilla* (Μαυροσκούφης), *Sylvia borin borin* (Κηποτσιροβάκος), *Sylvia cantillans albistriata* (Κοκκινοτσιροβάκος), *Sylvia communis communis* (Θαμνοτσιροβάκος), *Sylvia curruca curruca* (Λαλοτσιροβάκος), *Sylvia hortensis crassirostris* (Δεντροτσιροβάκος), *Sylvia rueppelli* (Μουστακοτσιροβάκος), *Tachybaptus ruficollis* (Νανοβουτηχτάρι), *Tetrax tetrax Tringa*

erythropus (Μαυρότριγγας), *Tringa glareola* (Λασπότριγγας), *Tringa nebularia* (Πρασινοσκέλης), *Tringa ochropus* (Δασότριγγας), *Tringa stagnatilis* (Βαλτότριγγας), *Tringa totanus totanus* (Κοκκινοσκέλης), *Turdus iliacus iliacus* (Κοκκινότσιχλα), *Turdus philomelos* (Τσίχλα), *Turdus pilaris* (Κεδρότσιχλα), *Urupa erops erops* (Τσαλαπετεινός), *Vanellus vanellus* (Καλημάνα), Ασπόνδυλα: *Charaxes jasius* (Χαράξης ο ιάσιος), *Papilio alexanor* (Παπίλιο ο Αλεξάνωρ), *Pieris ergane* (Πιερίς η Εργάνη), *Zerynthia polyxena* (Ζερύνθια η Πολυξένη).

Σπουδαιότητα/Αξίες: Όμοια με την περιοχή GR254003

Τρωτότητα: Όμοια με την περιοχή GR254003

GR3000011– Νησίδες Μυρτώου Πελάγους: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες

Περιγραφή: Η περιοχή περιλαμβάνει τα νησάκια Φαλκονέρα, Βελοπούλα και τις Ανάνες, που βρίσκονται στο Μυρτώο Πέλαγος. Πρόκειται για μικρά νησάκια, τα οποία περικλείονται από μεγάλα βάθη, καθώς είναι ιδιαίτερα απομακρυσμένα από τον οποιοδήποτε μεγάλο όγκο στεριάς. Τα εν λόγω νησιά μπορούν να διακριθούν σε δύο κατηγορίες ανάλογα με τη γεωλογική τους προέλευση. Η μία ομάδα περιλαμβάνει τα ηφαιστειακής προέλευσης νησιά (ομάδες νησιών Ανάνες και Χριστιανά), ενώ η άλλη περιλαμβάνει κυρίως νησίδες ιζηματογενούς προέλευσης. Οι ασβεστόλιθοι ανήκουν στις ζώνες Γαβρόβου - Τριπόλεως ή /και στους Παξούς. Σε γενικές γραμμές τα νησάκια είναι βραχώδη, ενώ η επιρροή των ισχυρών ανέμων και των έντονων κυματισμών που δρουν στις νησίδες όλο το χρόνο, είναι προφανείς με την πρώτη ματιά. Στις νησίδες υπάρχουν δύο διακριτές ζώνες βλάστησης: μια παράκτια ζώνη που κατοικείται από halophytes και μία υποπαράλια ζώνη, η οποία δεν έρχεται σε επαφή με το νερό της θάλασσας, ακόμη και με θυελλώδη καιρό. Σε αυτήν τη ζώνη η βλάστηση αποτελείται από φρύγανα (*Centaurea garphanina* ssp. *Mixta*, *Sarcopoterium spinosum*, *Euphorbia* sp., *Thymus caritatus* κα). Σε κάποιες από τις νησίδες η βλάστηση αποτελείται από πολύ περιορισμένα είδη φρυγάνων και εμφανίζεται μια ειδική υποπαράλια βλάστηση, με είδη που περιορίζονται σε μικρά νησιά και που σπάνια απαντώνται στις ακτές των μεγαλύτερων νησιών. Οι νησίδες είναι ακατοίκητες. Απόκρημνες βραχώδεις ακτές είναι παρούσες σε όλα τα νησάκια, ακόμα και σε αυτά με τα χαμηλότερα υψόμετρα, ενώ σπάνια υπάρχει μια παραλία, και αν υπάρχει συνήθως είναι με βότσαλα. Η βλάστηση των βράχων αποτελείται ως επί το πλείστον από ενδημικά είδη του Αιγαίου, κυρίως χασμοφυτική βλάστηση. Η θάλασσα που περιβάλλει τα νησάκια είναι πολύ βαθιά, κάτι που είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τα θαλάσσια οικοσυστήματα της περιοχής, ειδικά για το ολιγοτροφικό περιβάλλον της ανατολικής Μεσογείου.

Σπουδαιότητα/Αξίες: Πρόκειται για μια σημαντική περιοχή αναπαραγωγής για τα θαλασσοπούλια και άλλα είδη των παράκτιων γκρεμών. Περιλαμβάνονται και απειλούμενα είδη (*Falco eleonora*).

Αξιόλογα είδη πτηνών: *Calonectris diomedea* (Αρτέμις), *Falco eleonora* (Μαυροπετρίτης), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Hirundo rustica rustica* (Χελιδόνι), *Hydrobates pelagicus* (Υδροβάτης), *Larus audouinii* (Αιγαιόγλαρος), *Motacilla alba alba* (Λευκοσουσουράδα), *Motacilla flava beema* (Κιτρινοσουσουράδα), *Oenanthe oenanthe oenanthe* (Σταχτοπετρόκλης), *Oriolus oriolus oriolus*

(Συκοφάγος), *Phalacrocorax aristotelis* (Θαλασσοκόρακας), *Puffinus puffinus puffinus* (Μύχος), *Streptopelia turtur* (Τριγώνι)

Τρωτότητα: Η βόσκηση και οι πυρκαγιές είναι οι κύριες απειλές για την περιοχή. Στην πραγματικότητα, ο λόγος για τον οποίο η γλωρίδα και η βλάστηση των νησίδων διατηρείται σε καλή κατάσταση, είναι ακριβώς ότι ασκείται πάνω τους μόνο ελαφριά βόσκηση αιγών. Πιο έντονη βόσκηση ή ενδεχόμενη φωτιά θα μπορούσε να είναι επιζήμια για τα φυσικά ενδιαίτηματα των νησίδων.

GR4210011 – Βραχονησιά Νοτίου Αιγαίου (Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά, Φτενό, Μάκρα, Αστακιδονήσια, Σύρνα- Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη)

Περιγραφή: Αυτή η περιοχή περιλαμβάνει ένα πολύπλοκο σύμπλεγμα με περισσότερα από 25 μικρά νησάκια του Αιγαίου που βρίσκονται μεταξύ των Κυκλάδων και την Κρήτη. Τα δύο δυτικότερα νησάκια, η Βελοπούλα και η Φαλκονέρα, βρίσκονται μαζί με τις Ανάνες στο Μυρτώο Πέλαγος, ενώ όλες οι άλλες νησίδες βρίσκονται στα νότια των Κυκλάδων και της Αστυπάλαιας, βόρεια της Κρήτης και βορειοδυτικά της Καρπάθου. Το σύνολο της έκτασης δεν ξεπερνάει τα λίγα τετραγωνικά χιλιόμετρα. Η μεγαλύτερη νησίδα είναι η Σύρνα. Πρόκειται για νησίδες πολύ απομακρυσμένες από οποιοδήποτε μεγάλο όγκο ξηράς και ως εκ τούτου είναι περιτριγυρισμένες από πολύ βαθιά θάλασσα, το βάθος στις περισσότερες περιπτώσεις υπερβαίνει τα 1000 m. Οι νησίδες μπορούν να ομαδοποιηθούν σε δύο ομάδες ανάλογα με τη γεωλογική τους προέλευση. Μία ομάδα αποτελείται από νησιά ηφαιστειακής προέλευσης (Ανάνες και Χριστιανά), ενώ η δεύτερη περιλαμβάνει κυρίως νησίδες ιζηματογενούς προέλευσης (όλες οι άλλες νησίδες). Οι ασβεστόλιθοι ανήκουν στις ζώνες Γαβρόβου - Τριπόλεως ή/ και στους Παξούς. Σε γενικές γραμμές τα νησάκια είναι βραχώδη. Το ύψος τους κυμαίνεται μεταξύ 50-200μ. Η επιρροή των ισχυρών ανέμων και οι έντονοι κυματισμοί, που δρουν στις νησίδες όλο το χρόνο, έχουν έντονες επιπτώσεις στο ανάγλυφο, ορατές με την πρώτη ματιά. Στις μικρές νησίδες δύο είναι οι διακριτές ζώνες βλάστησης: μια παράκτια ζώνη που κατοικείται από halophytes και μία υποπαράλια ζώνη, η οποία δεν έρχεται σε επαφή με το νερό της θάλασσας, ακόμη και σε πολύ αντίξοες συνθήκες. Σε αυτή τη ζώνη η βλάστηση είναι κυρίως φρύγανα (*Centaurea raphanina* ssp. *mixta*, *Sarcroterium spinosum*, *Euphorbia* sp., *Thymus capitatus*, κλπ.). Σε μερικά νησάκια φρύγανα η βλάστηση είναι ανύπαρκτη ή αντιπροσωπεύονται από πολύ λίγα είδη και εμφανίζεται μια ειδική υποπαράλια βλάστηση, η οποία σπάνια βρίσκεται στις ακτές των μεγαλύτερων νησιών. Εμφανίζονται μπαλώματα από μακία με *Juniperus phoenicea* και *Pistacia lentiscus*. Στο μεγαλύτερο νησάκι, τη Σύρνα, η βλάστηση είναι κυρίως μακία, *Juniperus phoenicea*. Σε μερικά νησάκια υπάρχουν ερείπια, απομεινάρια από φάρους και από σπίτια βοσκών, ένδειξη ότι χρησιμοποιούνταν παλιά για καλλιέργεια. Σήμερα τα νησάκια είναι ακατοίκητα, εκτός από τη Σύρνα. Οι απόκρημνες βραχώδεις ακτές είναι παρούσες σε όλες τις νησίδες, ακόμα και σε αυτές με τα χαμηλότερα υψόμετρα. Σπάνια υπάρχει παραλία, και αν υπάρχει είναι συνήθως με βότσαλα. Η μόνη εξαίρεση είναι σε ένα νησάκι, νότια της Σύρνα, όπου υπάρχουν εκτεταμένες αμμοθίνες στην βορειοανατολική πλευρά του. Η βλάστηση των βράχων αποτελείται ως επί το πλείστον από ενδημικά είδη του Αιγαίου, πολλά από τα οποία είναι χασμόφυτα. Η θάλασσα που περιβάλλει τα νησάκια είναι πολύ βαθιά. Υπάρχει μια πολύ μικρή περιοχή με ρηγά νερά. Αυτό είναι

πολύ σημαντικό για τα θαλάσσια οικοσυστήματα, ειδικά για το oligοτροφικό σύστημα της ανατολικής Μεσογείου.

Θηλαστικά: *Monachus monachus*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας του είδους.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Monachus monachus</i>	Μεσογειακή φώκια	*II-IV	II	CR-E	CR	+

Άλλα είδη: *Cyrtodactylus kotschy adelphiensis* (Κυρτοδάκτυλος των νησιών Αδέλφια), *Podarcis erhardii amorgensis* (Σιλιβούτι της Αμοργού), *Podarcis milensis adolfjordansi* (Γουστέρα των Ανάνων), *Telescopus fallax fallax* (Αγιόφιδο)

Φυτά: *Achillea cretica*, *Anthemis ammanthus ammanthus* (Ανθεμίδα ο άμμαθος), *Anthemis scorpiolorum* (Ανθεμίδα η σκοπελώδης), *Atriplex recurva*, *Centaurea raphanina mixta*, *Fibigia lunarioides*, *Limonium frederici*, *Salsola aegaea* (Σαλσόλα του Αιγαίου), *Stahelina fruticosa* (Σταιχελίνα η θαμνοειδής), *Teucrium brevifolium*, *Trigonella rechingeri*

Σπουδαιότητα/Αξίες: Τα δημοσιευμένα στοιχεία για την περιοχή είναι πολύ λίγα. Η σημασία των νησίδων ωστόσο είναι μεγάλη τόσο για τα χερσαία όσο και για τα θαλάσσια οικοσυστήματα. Οι νησίδες μπορούν να θεωρηθούν ως μία μοναδική "όαση" χερσαίων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων στο Αιγαίο, ίσως και σε όλο το oligοτροφικό σύστημα της ανατολικής Μεσογείου, Πρόκειται για τις μόνες «κορυφές» γης σε μία μεγάλη περιοχή βαθιάς θάλασσας, ενώ τα χερσαία οικοσυστήματα είναι απομεινάρια του παλιού Αιγαίου και αυτό αντικατοπτρίζεται στη χλωρίδα και στην πανίδα τους. Τα οικοσυστήματα αυτά, αν και μικρά, είναι ιδιαίτερα σημαντικά για τα μεταναστευτικά πουλιά, καθώς και για την αναπαραγωγή των θαλασσοπουλιών.

Τρωτότητα: Δεδομένου ότι τα περισσότερα νησιά απέχουν πολύ από οποιαδήποτε στεριά ή άλλο νησί, είναι δύσκολο για πολλούς ανθρώπους να τα επισκεφθούν, οπότε δεν απειλούνται σοβαρά από την ανθρώπινη δραστηριότητα. Η μεγάλη απειλή για αυτά είναι η βόσκηση από τις κατσίκες και τα πρόβατα που έχουν έρθει από τα κοντινά νησιά. Η παράνομη αλιεία και το κυνήγι είναι πολύ σπάνια και δεν αποτελούν πραγματική απειλή για τα χερσαία ή τα θαλάσσια οικοσυστήματα. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι κάθε νησί έχει το δικό του χαρακτήρα. Ωστόσο, ο ιδιαίτερος χαρακτήρας τους σε συνδυασμό με το μικρό μέγεθος τους, τα καθιστά πολύ ευάλωτα, καθότι οποιαδήποτε αλλαγή μπορεί να επηρεάσει τα οικοσυστήματα τους απρόβλεπτα.

A00020018 - Έλος χωριού Κάντια

Περιγραφή: Μικρό παράκτιο έλος που τροφοδοτείται από πηγή γλυκού νερού.

Ορνιθοπανίδα: *Acrocephalus arundinaceus* (Τσιχλοποταμίδα), *Acrocephalus scirpaceus* (Καλαμποποταμίδα), *Galerida cristata caucasica* (Κατσουλιέρης), *Gallinula chloropus* (Νερόκοτα), *Hippolais pallida elaeica* (Ωχροστριτίδα), *Hirundo daurica rufula* (Δεντροχελίδονο), *Remiz pendulinus pendulinus* (Σακουλοπαπαδίτσα)

Αμφίβια - Ερπετά: *Emys orbicularis* (Βαλτοχελώνα)

Σπουδαιότητα/Αξίες: Σημαντική περιοχή λόγω του εναπομείναντα πληθυσμού από χελώνες γλυκού νερού.

Τρωτότητα: Ρύπανση από αστικά - αγροχημικά υγρά απόβλητα, διεκδίκηση εδαφών για δόμηση εξοχικών κατοικιών ή τουριστικών μονάδων.

A00060085 - Υγρότοποι κόλπου Τολού, Ναύπλιο

Περιγραφή: Δύο γειτονικοί μικροί, παράκτιοι υγρότοποι, ο ένας με γλυκό νερό και ο άλλος με υφάλμυρο.

Αμφίβια – ερπετά: *Emys orbicularis* (Βαλτοχελώνα)

Σπουδαιότητα/Αξίες: Σημαντική περιοχή για έναν εναπομείναντα πληθυσμό από χελώνες γλυκού νερού και για μεταναστευτικά πουλιά.

Τρωτότητα: Οι κύριες πιέσεις που δέχεται η περιοχή οφείλεται στη ρύπανση λόγω της γεωργίας, στη διεκδίκηση εδαφών για τουριστική ανάπτυξη και στο παράνομο κυνήγι.

A00060086 - Λιμνοθάλασσα Δρέπανου, Ναύπλιο

Περιγραφή: Υγρότοπος με υφάλμυρο νερό, που είχε καταστραφεί σε μεγάλο βαθμό κατά το παρελθόν αλλά διατηρεί ακόμη κάποια οικολογική αξία.

Σπουδαιότητα/Αξίες: Σημαντική περιοχή για τα μεταναστευτικά πουλιά.

Τρωτότητα: Οι κύριες πιέσεις της περιοχή αφορούν το παράνομο κυνήγι, τη διεκδίκηση εδαφών για δόμηση εξοχικών κατοικιών και τουριστικών εγκαταστάσεων και τη ρύπανση από αστικά-αγροχημικά υγρά απόβλητα.

A00060087 - Υγρότοποι Ερμιονίδας

Περιγραφή: Μια σειρά μικρών υγρότοπων κατά μήκος της ακτής.

Φυτά: *Anacamptis pyramidalis*, *Limodorum abortivum abortivum*, *Limodorum abortivum gracile*, *Ophrys apifera*, *Ophrys fusca*, *Ophrys lutea lutea*, *Ophrys lutea melena*, *Ophrys lutea minor*, *Ophrys mammosa mammosa*, *Ophrys mammosa serotina*, *Ophrys tenthredinifera*, *Orchis coriophora*

coriophora, *Orchis coriophora fragrans*, *Orchis italica*, *Orchis palustris*, *Orchis tridentate*, *Serapias parviflora*.

Ορνιθοπανίδα: *Caprimulgus europaeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Falco vespertinus* (Μαυροκιρκίνεζο), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος)

Σπουδαιότητα/Αξίες: Ενδιαφέρουσα περιοχή λόγω της σπάνιας χλωρίδας της και τα μεταναστευτικά υδρόβια πουλιά.

Τρωτότητα: Οι κύριες απειλές για τα ενδιαιτήματα είναι η ρύπανση από τα αστικά λύματα, η διεκδίκηση εδαφών για τουριστική ανάπτυξη, καθώς και το παράνομο κυνήγι των υδρόβιων πουλιών.

A00060088 - Υγρότοπος Μετόχι, Ερμιονίδα

Περιγραφή: Σύμπλεγμα παράκτιων υγροτόπων με υφάλμυρο, γλυκό ή αλμυρό νερό, εντατικές καλλιέργειες, εξοχικές κατοικίες.

Ορνιθοπανίδα: *Caprimulgus europaeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος)

Σπουδαιότητα/Αξίες: Σημαντική περιοχή για υδρόβια πουλιά

Τρωτότητα: Τουριστική ανάπτυξη, ρύπανση από αστικά υγρά απόβλητα και σκουπίδια. Ρύπανση και διεκδίκηση των εδαφών λόγω της τουριστικής ανάπτυξης.

A00060089 - Λιμνοθάλασσες Θερμισίας

Περιγραφή: Παράκτιες λιμνοθάλασσες, αμμουδιές και βραχώδεις ακτές, μικρά νησιά στα ανοικτά.

Ορνιθοπανίδα: *Falco vespertinus* (Μαυροκιρκίνεζο), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος)

Σπουδαιότητα/Αξίες: Σημαντική περιοχή για υδρόβια πουλιά

Τρωτότητα: Η εκτεταμένη εκμετάλλευση της περιοχής λόγω των ιχθυοκαλλιεργειών, η τουριστική ανάπτυξη και το παράνομο κυνήγι είναι οι σημαντικότερες πιέσεις που δέχεται η περιοχή.

A00010232 – Υγρότοπος Μουστού, Άστρος

Περιγραφή: Παράκτιο υφάλμυρο έλος που τροφοδοτείται κυρίως από πηγές. Θαμνώνες με αρμυρίκια, παράκτιοι θάμνοι και αμμώδεις ακτές. Λοφσπλαγιές με θάμνους και ελιόδεντρα.

Σπουδαιότητα/Αξίες: Περιοχή πλούσια σε ψάρια και σημαντική για το πέρασμα υδρόβιων πουλιών, ερωδιών και καλοβατικών πτηνών. Ενδιάμεσος σταθμός στην Ανατολική Πελοπόννησο κατά την μεταναστευτική παράκτια οδό .

Τρωτότητα: Όμορφος βάλτος που χρειάζεται προστασία, ενώ θα είχε μεγαλύτερη αξία αν σταματούσε το κυνήγι.

7 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ (GR33)

7.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής ρεμάτων ποταμού Ευρώτα (GR33) υφίστανται 42 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	2
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	1
Ύδατα αναψυχής	11
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	2
ΣΥΝΟΛΟ	16

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών της λεκάνης απορροής ποταμού Ευρώτα.

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**



Σχήμα 7-1. Προστατευόμενες περιοχές λεκάνης απορροής ποταμού Ευρώτα (GR33)

7.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγουμένα.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο, οι απολήψεις οι οποίες γίνονται από αυτά και οι χρήστες των συγκεκριμένων πόρων.

Πίνακας 7-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση (εκ.μ ³ /έτος)	Χρήστες
1	GR0300180	Σύστημα Σκάλας	Υπόγειο	0, 50	Δ.Ε. Σκάλας
2	GR0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	Υπόγειο	3, 47	Δ.Ε. Οιτύλου, Αν. Μάνης, Γυθείου, Σμύνους, Μυστρά, Σπαρτιατών, Φαρίδος

Δεν υφίστανται υπό προστασία ΥΣ υδροληψίας τα οποία να είναι σε κίνδυνο ή για τα οποία είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

7.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της λεκάνης απορροής του Ευρώτα ποταμού καταγράφεται μία μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας σε ποτάμιο ΥΣ του Ευρώτα (ρέμα Κάρδαρη).

Πίνακας 7-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	GR0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	Ποτάμιο	Ιχθυοκαλλιέργεια

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπό προστασία ΥΣ υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας, τα οποία είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

Πίνακας 7-4. Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Σε κίνδυνο
1	GR0333R000212042N	Ποτάμιο	Ναι

7.4 Ύδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα σημεία τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Πίνακας 7-5. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m) Χ Υ		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
1	GRBW039248011	Αλύπα	4700, 40	363618	4047642	1	GR2540020316020101	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος
2	GRBW039248012	Κότρωνας	35149, 59	365322	4053380	1	GR2540020116020201	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος
3	GRBW039248017	Μάραθος	7071, 62	363505	4042619	1	GR2540020416020301	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος
4	GRBW039248009	Χαλικιά Βάττα	15400, 22	363729	4053072	12	GR2540020116020401	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος
5	GRBW039248015	Σκουτάρι	138358, 98	366078	4058323	2	GR2540061716060101, GR2540061716061001	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος
6	GRBW039248018	Βαθύ	211186, 98	368093	4063342	1	GR2540061316060201	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
7	GRBW039250050	Τρινήσα – Λεήμονας – Πούγκα	2033460, 812.	379760	4073736	7	GR2540060116060301, GR2540070116070201, GR2540180116180101, GR2540180416180201, GR2540180116180301, GR2540110216110201, GR2540110216110301	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
8	GRBW039248016	Σελινίτσα	200531, 40	372424	4071015	1	GR2540060116060401	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
9	GRBW039248013	Συκίτσα	36792, 51	371655	4069712	1	GR2540060116060501	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
10	GRBW039248014	Καμάρες Ακρέα	211215, 38	367763	4060585	1	GR2540061316060601	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Ονομασία ακτής	Έκταση Πολυγώνου	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m) Χ Υ		Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικοί σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
11	GRBW039248019	Μαυροβούνι	834635, 82	370524	4065248	6	GR2540060116060701, GR2540060116060702, GR2540060116060801, GR2540060116060802, GR2540060116060901, GR2540060116060902	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου

Επιπλέον και όσον αφορά στα μη θεσμοθετημένα ύδατα αναψυχής επισημαίνεται πως στη λεκάνη απορροής του Ευρώτα, πολλοί φίλοι του ποταμίσιου κανόε επιδίδονται στο προσφιλές τους σπορ από τον Ιανουάριο έως τον Απρίλιο. Ο ποταμός Ευρώτας είναι βατός στον επισκέπτη σε πολλά σημεία. Το χειμώνα, όταν έχει αρκετό νερό, μπορεί κανείς να βρει πρόσβαση τόσο στην περιοχή της Βορδόνιας, όσο και στην περιοχή του Πυρί. Ωστόσο, δεν κρίνεται σκόπιμο να προταθούν ΥΣ στο μητρώο ως Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπό προστασία ΥΣ υδάτων αναψυχής, τα οποία είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

Πίνακας 7-6. Κατάσταση υδατικών συστημάτων υδάτων αναψυχής

α/α	Κωδικός ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Σε κίνδυνο
1	GR0333C0007N	Παράκτιο	Άγνωστο

7.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ ποταμού Ευρώτα δεν υπάρχουν ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

7.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Στη ΛΑΠ ποταμού Ευρώτα δεν υπάρχουν ευπρόσβλητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

Στην περιοχή κατάντη της Σπάρτης (ΥΥΣ Ευρώτα) παρατηρείται υπέρβαση του ορίου των 50 mg/l, η οποία οφείλεται στην επέκταση του αστικού ιστού καθώς και στην ύπαρξη βιομηχανικών μονάδων στην περιοχή. Θεωρούμε ότι χρειάζεται περαιτέρω διερεύνηση της προέλευσης των νιτρικών ιόντων και νέα αξιολόγηση της κατάστασης των υπογείων υδάτων στην περιοχή.

Σε κάποια από τα υπόγεια υδατικά συστήματα παρατηρείται, με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα χημικών αναλύσεων, υπέρβαση της τιμής κατωφλίου των 50mg/l ή και του 75% της τιμής αυτής. Οι τοπικές αυτές υπερβάσεις δεν είναι μεν εκτεταμένες και συνδέονται με πιέσεις κυρίως καλλιεργειών.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που παρατηρούνται τοπικές και όχι εκτεταμένες υπερβάσεις στα νιτρικά είναι: Σύστημα Ευρώτα, Σύστημα Γερακίου – Γκοριτσάς, Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου, Σύστημα Σκάλας, Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ), Σύστημα Ζορού – Σελλασίας, Σύστημα Πελλάνας – Σκορτσινού.

Στα πλαίσια κατάρτισης των Προγραμμάτων Μέτρων θα εξετασθεί το ενδεχόμενο ένταξης περιοχών που παρατηρούνται υπερβάσεις νιτρικών στις ευπρόσβλητες περιοχές.

7.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής ποταμού Ευρώτα (GR33) υπάρχουν συνολικά δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Αργολικού Κόλπου.

Πίνακας 7-7. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ποταμού Ευρώτα

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	1
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	1
ΣΥΝΟΛΟ	2

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η συσχέτιση των προστατευόμενων φυσικών περιοχών με τα υδατικά συστήματα της ΛΑΠ ποταμού Ευρώτα.

Πίνακας 7-8. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
33	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA
33	GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που σχετίζονται με προστατευόμενες φυσικές περιοχές, τα οποία είναι σε κίνδυνο ή είναι άγνωστο αν κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους μέχρι το 2015.

Πίνακας 7-9. Κατάσταση υδατικών συστημάτων προστατευόμενων φυσικών περιοχών

α/α	Κωδικός ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Σε κίνδυνο
1	GR0333R000201006A	Ποτάμιο	Ναι
2	GR0333R000201007N	Ποτάμιο	Ναι

Οι φυσικές περιοχές οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 7-10. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (km)	
						Χ	Υ
1	–Εκβολές Ευρώτα (ΕΖΔ)	GR2540003	SAC	5369, 614	34, 100	382	4076
2	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα (ΖΕΠ)	GR2540006	SPA	2172, 755	33, 482	383	4075

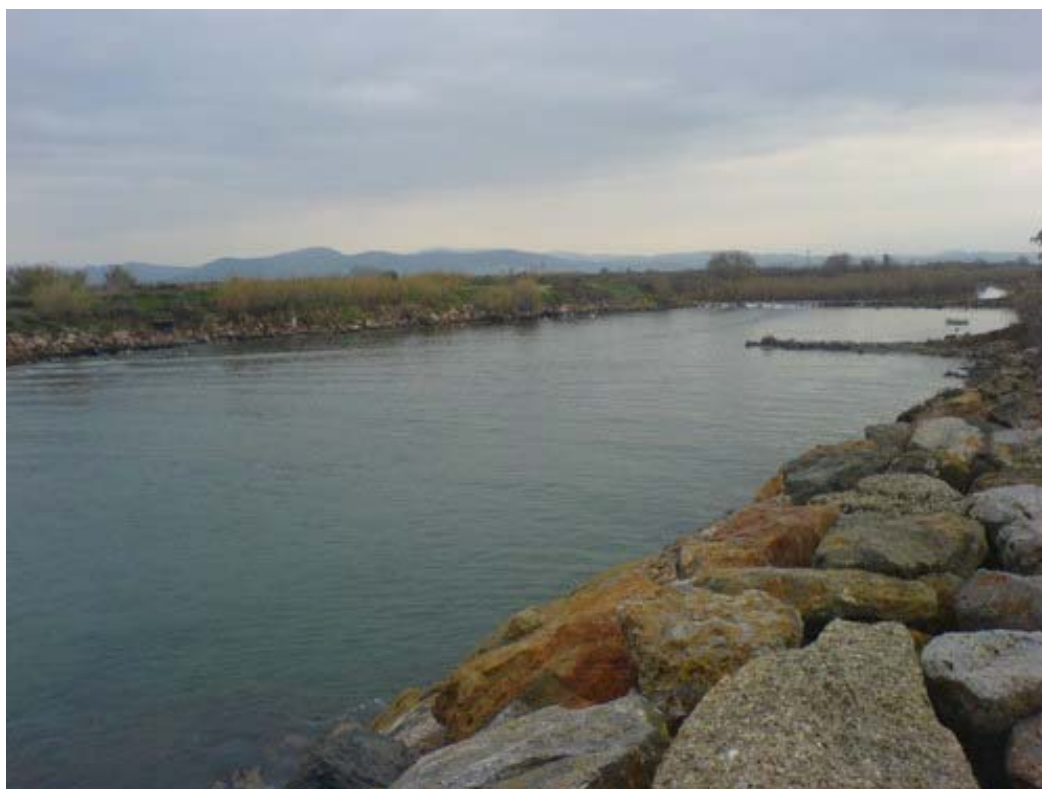
Επισημαίνεται δε πως στην ευρύτερη περιοχή της λεκάνης υφίσταται ο «Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διατήρηση, την προστασία και τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, ενώ λειτουργεί και το Οικολογικό Πάρκο Πάρνωνα.

Στη λεκάνη απορροής του ποταμού Ευρώτα περιλαμβάνεται το χερσαίο τμήμα του πάρκου που αφορά στον ορεινό όγκο του Πάρνωνα και ως εκ τούτου η εν λόγω περιοχή δεν αναλύεται στο παρόν κεφάλαιο.

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των προστατευόμενων φυσικών περιοχών.

GR2540003 – Εκβολές Ευρώτα

Περιγραφή: Η περιοχή βρίσκεται λίγα χιλιόμετρα ανατολικά της πόλης του Γυθείου, στο μυχό του Λακωνικού κόλπου. Ο ποταμός Ευρώτας είναι ένα από τα πιο ιστορικά ποτάμια της Πελοποννήσου. Έχει συνολικό μήκος περίπου 100 km και περνάει μέσα από την Σπάρτη. Η παρουσία του έχει συμβάλει σημαντικά στην οικονομία της περιοχής. Σήμερα, οι φυσικοί βιότοποι έχουν περιοριστεί σε μια στενή λωρίδα κατά μήκος του ποταμιού, ενώ όλη η υπόλοιπη περιοχή έχει μετατραπεί σε καλλιεργούμενες εκτάσεις. Μικρές κηλίδες αδιατάρακτων φυσικών οικοσυστημάτων συναντά κανείς σήμερα μόνο κατά μήκος κυρίως του ποταμού και των καναλιών, στις εκβολές του, καθώς και στις αμμώδεις παραλίες του δέλτα.



Εκβολή ποταμού Ευρώτα (Ταμβακολόγος Ν.)

Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	92D0
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)	2120
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Εκβολές ποταμών	1130
Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix Populus alba</i> στις όχθες τους	3280
Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	1410
Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	1210
Δάση στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i>	92A0
Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόδες από <i>Molinio- Holoschoenion</i>	6420

Θηλαστικά: *Lutra lutra*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας του είδους.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	II-IV	II	NT	EN	+

Αμφίβια- Ερπετά: *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*, *Emys orbicularis*, *Mauremys caspica*, *Caretta caretta*, *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe situla*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας τους.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή Χελώνα	II-IV	II	LR-	VU	+
2	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδωτή Χελώνα	II-IV	II		LC	+
3	<i>Emys orbicularis</i>	Στικτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	LR-	NT	+
4	<i>Mauremys caspica</i>	Γραμμωτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	-	-	+
5	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+
6	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Λαφίτης	II-IV	II	-	LC	+
7	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	II-IV	II	DD-	-	+

Άλλα είδη: *Crocidura suaveolens balcanica* (Κηπομυγαλή των Βαλκανίων), *Lutra lutra* (Βίδρα), *Martes foina* (Κουνάβι), *Mustela nivalis galinthias* (Νυφίτσα), *Neomys anomalus milleri* (Βαλτομυγαλή), *Pipistrellus pipistrellus* (Νανονυχτερίδα), *Algyroides moreoticus* (Πελοποννησιακή σαύρα), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Bufo viridis viridis* (Πρασινόφρυνος), *Coluber gemonensis*, *Coluber najadum dahlii* (Σαΐτα του Νταλ), *Emys orbicularis* (Βαλτοχελώνα), *Hemidactylus turcicus* (Σαμιαμίδι), *Hyla arborea* (Δεντροβάτραχος), *Lacerta graeca* (Γραικόσαυρα), *Lacerta trilineata cariensis* (Τρανόσαυρα της Ικαρίας), *Malpolon monspessulanus insignitus* (Σαπίτης), *Mauremys caspica rivulata* (Ποταμοχελώνα), *Natrix natrix persa* (Ντρόφιδο το Περσικό), *Natrix tessellata* (Κυβόφιδο), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Ophisaurus apodus thracicus* (Τυφλίτης), *Podarcis peloponnesiaca lais* (Γουστέρα της Βόρειας Πελοποννήσου), *Telescopus fallax* (Αγιόφιδο), *Vipera ammodytes meridionalis* (Οχιά).

Ορνιθοπανίδα: Η περιοχή των εκβολών έχει χαρακτηριστεί ως Σημαντική για τα Πουλιά Περιοχή (IBA) λόγω της μεγάλης σημασίας που έχει ως σταθμός για τα μεταναστευτικά πουλιά και της

παρουσίας πολλών παρυδάτιων πουλιών και αρπακτικών που έχουν χαρακτηριστεί ως κινδυνεύοντα. Στην περιοχή έχουν παρατηρηθεί 34 είδη πουλιών του παραρτήματος Ι της Κοινοτικής Οδηγίας 79/409.

Ασπόνδυλα: *Charaxes jasius* (Χαράξης ο ιάσιος), *Papilio alexanor* (Παπίλιο ο Αλεξάνωρ), *Pieris ergane* (Πιερίς η Εργάνη), *Zerynthia polyxena* (Ζερύνθια η Πολυξένη).

Σπουδαιότητα/Αξίες: Το Δέλτα του ποταμού Ευρώτα αποτελεί έναν από τους τελευταίους σημαντικούς υγροβιότοπους στη νότια Ελλάδα. Η σπουδαιότητά του γίνεται πιο φανερή αν αναλογιστούμε ότι οι ακτές της Νότιας Πελοποννήσου στην πλειονότητά τους χαρακτηρίζονται ως πετρώδεις και ξηρές, και επομένως περιοχές όπως του δέλτα του Ευρώτα παίζουν σημαντικό ρόλο στη διατήρηση της ποικιλίας των βιοτόπων.

Ο τόπος αυτός έχει επίσης μεγάλη σημασία ως σταθμός για τα μεταναστευτικά πουλιά και αποτελεί Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά της Ελλάδας. Παρυδάτια και αρπακτικά πουλιά, πολλά από αυτά απειλούμενα, περιλαμβάνονται στην τοπική ορνιθοπανίδα (*Egretta alba*, *Ardea purpurea*, *Plegadis falcinellus*, *Circus aeruginosus*, *Hieraaetus pennatus*, *Falco* spp. κ.ά.).

Τρωτότητα: Ανθρώπινες δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία λαμβάνουν χώρα τόσο μέσα στην περιοχή του τόπου όσο και κατά μήκος όλου του ποταμού Ευρώτα. Κατά συνέπεια μεταξύ των πιέσεων που ασκούνται στον τόπο μπορούν να αναφερθούν η υπερβολική χρήση λιπασμάτων και ραντισμών, εκχερσώσεις και αποψίλωση δασών και γενικά καταστροφή φυσικών βιοτόπων για αύξηση των καλλιεργήσιμων εκτάσεων. Παρόμοιας έκτασης προβλήματα συναντούνται στις αμμώδεις παραλίες της περιοχής, όπου οι φυσικοί βιότοποι διαταράσσονται από δραστηριότητες που σχετίζονται με τον τουρισμό και γενικά την αναψυχή (νέα δίκτυα καναλιών και δρόμων, κατασκηνώσεις κτλ.). Αποξηραντικές εργασίες, καθώς και η εγκατάσταση νέων ή η επέκταση προϋπαρχόντων οικισμών, σε συνδυασμό με την επέκταση των καλλιεργημένων εκτάσεων καταστρέφουν τους βιοτόπους των ζωικών ειδών και διαταράσσουν την ισορροπία στο οικοσύστημα. Απόβλητα από τη βιομηχανία και τους τουριστικούς οικισμούς μολύνουν τον ποταμό Ευρώτα και επηρεάζουν τους πληθυσμούς ιχθύων και αμφιβίων. Στα παραπάνω, πρέπει να προστεθεί και το κυνήγι, το οποίο θεωρείται ο σημαντικότερος κίνδυνος για την πλούσια ορνιθοπανίδα της περιοχής.

GR2540006 – Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα

Περιγραφή: Όμοια με την περιοχή GR254003

Ορνιθοπανίδα: *Accipiter brevipes* (Σαΐνι), *Accipiter gentilis butoides* (Διπλοσάινο), *Accipiter nisus nisus* (Τσιχλογέρακο), *Acrocephalus arundinaceus* (Τσιχλοποταμίδα), *Acrocephalus melanorogon* (Μουστακοποταμίδα), *Acrocephalus palustris* (Βαλτοποταμίδα), *Acrocephalus scirpaceus* (Καλαμοποταμίδα), *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alauda arvensis arvensis* (Σταρήθρα), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Anas acuta* (Ψαλίδα), *Anas clypeata* (Χουλιάρόπαπια), *Anas crecca* (Κιρκίρι), *Anas penelope* (Σφυριχτάρι), *Anas platyrhynchos* (Πρασινοκέφαλη), *Anthus campestris campestris*

(Χαμοκελάδα), *Anthus cervinus* (Κοκκινοκελάδα), *Anthus pratensis pratensis* (Λιβαδοκελάδα), *Anthus spinoletta littoralis* (Νεροκελάδα), *Anthus trivialis trivialis* (Δενδροκελάδα), *Apus apus apus* (Σταχτάρα), *Apus melba melba* (Σκεπαρνάς), *Apus pallidus illyricus* (Ωχροσταχτάρα), *Aquila chrysaetos chrysaetos* (Χρυσαιτός), *Aquila clanga* (Στικταητός), *Aquila heliaca heliaca* (Βασιληατός), *Aquila pomarina* (Κραυγαητός), *Ardea cinerea* (Σταχτοτσικνιάς), *Ardea purpurea* (Πορφυροτσικνιάς), *Ardeola ralloides* (Κρυπτοτσικνιάς), *Arenaria interpres* (Χαλικοκυλιστής), *Aythya ferina* (Γκισάρι), *Aythya nyroca* (Βαλτόπαπια), *Botaurus stellaris* (Ηταυρος), *Bubo bubo bubo* (Μπούφος), *Bubulcus ibis* (Γελαδάρης), *Burhinus oedipnemus oedipnemus* (Πετροτριλίδα), *Buteo buteo buteo* (Γερακίνα), *Buteo rufinus rufinus* (Αητογερακίνα), *Calandrella brachydactyla* (Μικρογαλιάντρα), *Calidris alba* (Λευκοσκαλήθρα), *Calidris alpina alpina* (Λασποσκαλήθρα), *Calidris canutus* (Χοντροσκαλήθρα), *Calidris ferruginea* (Δρεπανοσκαλήθρα), *Calidris minuta* (Νανοσκαλήθρα), *Calidris temminckii* (Σταχτοσκαλήθρα), *Calonectris diomedea* (Αρτέμις), *Caprimulgus europaeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Carduelis spinus* (Λούγαρο), *Charadrius alexandrinus* (Θαλασσοσφυριχτής), *Charadrius dubius* (Ποταμοσφυριχτής), *Charadrius hiaticula* (Αμμοσφυριχτής), *Chlidonias hybridus* (Μουστακογλάρωνο), *Chlidonias leucopterus* (Αργυρογλάρωνο), *Chlidonias niger* (Μαυρογλάρωνο), *Ciconia ciconia* (Λευκοπελαργός), *Ciconia nigra* (Μαυροπελαργός), *Circaetus gallicus* (Φιδαητός), *Circus aeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circus cyaneus* (Βαλτόκιρκος), *Circus macrourus* (Στεπόκιρκος), *Circus pygargus* (Λιβαδόκιρκος), *Coccythraustes coccythraustes* (Κοκκοθραύστης), *Columba oenas oenas* (Φασσοπερίστερο), *Columba palumbus palumbus* (Φάσσα), *Coracias garrulus* (Χαλκοκουρούνα), *Coturnix coturnix* (Ορτύκι), *Crex crex* (Ορτυκομάνα), *Cuculus canorus* (Κούκος), *Cygnus olor* (Κύκνος), *Delichon urbica urbica* (Σπιτοχελίδονο), *Egretta garzetta* (Λευκοτσικνιάς), *Emberiza caesia* (Σκουρόβλαχος), *Emberiza hortulana* (Βλάχος), *Emberiza schoeniclus intermedia* (Καλαμοσίχλινο), *Erithacus rubecula balcanica* (Κοκκινολαίμη των Βαλκανίων), *Falco columbarius* (Νανογέρακο), *Falco eleonora* (Μαυροπετρίτης), *Falco naumanni* (Κιρκινέζι), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Falco subbuteo* (Δεντρογέρακο), *Falco tinnunculus* (Μαυροκιρκινέζο), *Ficedula albicollis* (Κρικομυγοχάφτης), *Ficedula hypoleuca* (Μαυρομυγοχάφτης), *Ficedula parva parva* (Νανομυγοχάφτης), *Fringilla coelebs coelebs* (Σπίνος), *Fulica atra* (Φαλαρίδα), *Gallinago gallinago* (Μεκασίτι), *Gallinago media* (Διπλομπεκάτινο), *Gelochelidon nilotica* (Γελογλάρωνο), *Glareola pratensis* (Νεροχελίδονο), *Haematorus ostralegus* (Στρειδοφάγος), *Hieraaetus fasciatus* (Σπιζαητός), *Hieraaetus pennatus* (Σταυραητός), *Himantopus himantopus* (Καλαμοκανάς), *Hippolais icterina* (Κιτρινοστριτίδα), *Hippolais olivetorum* (Λιοστριτίδα), *Hippolais pallida elaeica* (Ωχροστριτίδα), *Hirundo daurica rufula* (Δεντροχελίδονο), *Hirundo rustica rustica* (Χελιδόνι), *Ixobrychus minutus* (Μικροτσικνιάς), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος), *Lanius minor* (Γαϊδουροκεφαλάς), *Lanius nubicus* (Παρδαλοκέφαλος), *Lanius senator senator* (Κοκκινοκέφαλος), *Larus audouinii* (Αιγαιόγλαρος), *Larus canus canus* (Θυελόγλαρος), *Larus fuscus* (Μελανόγλαρος), *Larus genei* (Λεπτόραμφος γλάρος), *Larus melanoccephalus* (Μαυροκέφαλος γλάρος), *Larus minutus* (Νανόγλαρος), *Larus ridibundus* (Καστανοκέφαλος γλάρος), *Limosa limosa limosa* (Λιμόζα), *Lullula arborea arborea* (Δεντροσταρήθρα), *Luscinia luscinia* (Τσιχλαηδόνι), *Luscinia megarhynchos* (Αηδόνι), *Mergus serrator* (Σκουφοπρίστης), *Merops apiaster* (Μελισσοφάγος), *Milvus migrans aegypticus* (Τσίφτης Αιγυπτιακός), *Motacilla alba alba* (Λευκοσουσουράδα), *Motacilla cinerea* (Σταχτοσουσουράδα), *Motacilla flava beema* (Κιτρινοσουσουράδα), *Muscicapa striata neumanni* (Σταχτομυγοχάφτης), *Numenius arquata arquata* (Τουρλίδα), *Numenius tenuirostris* (Στενόραμφη τουρλίδα), *Nycticorax nycticorax* (Νυχτοκόρακας), *Oenanthe hispanica* (Ασπροκόλλα), *Oenanthe isabellina* (Αμμοπετρόκλης), *Oenanthe oenanthe oenanthe* (Σταχτοπετρόκλης), *Oriolus oriolus oriolus*

(Συκοφάγος), *Otus scops* (Γκιώνης), *Pandion haliaetus* (Ψαραητός), *Pernis apivorus* (Σφηκιάρης), *Petronia petronia petronia* (Πετροσπουργίτης), *Phalacrocorax aristotelis* (Θαλασσοκόρακας), *Philomachus rugnax* (Μαχητής), *Phoenicopterus ruber roseus* (Φοινικόπτερος), *Phoenicurus ochruros* (Καρβουνιάρης), *Phoenicurus phoenicurus phoenicurus* (Κοκκινονούρης), *Phylloscopus bonelli orientalis* (Βουνοφυλλοσκόπος), *Phylloscopus collybita abietinus* (Δενδροφυλλοσκόπος των ελάτων), *Phylloscopus sibilatrix* (Δασοφυλλοσκόπος), *Phylloscopus trochilus acredula* (Θαμνοφυλλοσκόπος), *Plegadis falcinellus* *Pluvialis apricaria albifrons* (Βροχοπούλι), *Pluvialis squatarola* (Αργυροβροχοπούλι), *Podiceps cristatus* (Σκουροβουτηχτάρι), *Podiceps nigricollis* (Μαυροβουτηχτάρι), *Porzana parva* (Μικροπουλάδα), *Prunella modularis* (Θαμνοψάλτης), *Puffinus puffinus puffinus* (Μύχος), *Recurvirostra avosetta* (Αβοκέττα), *Regulus regulus* (Χρυσοβασιλίσκος), *Riparia riparia riparia* (Οχθοχελίδονο), *Rissa tridactyla* (Ρίσσα), *Scolorax rusticola* (Μπεκάτσα), *Stercorarius parasiticus* (Γερακοηστόγλαρος), *Sterna albifrons* (Νανογλάρονο), *Sterna caspia* (Καρατζάς), *Sterna hirundo* (Ποταμογλάρονο), *Streptopelia turtur* (Τριγώνι), *Sturnus vulgaris tauricus* (Ψάρони του Ταύρου), *Sylvia atricapilla* (Μαυροσκούφης), *Sylvia borin borin* (Κηποτσιροβάκος), *Sylvia cantillans albistriata* (Κοκκινοτσιροβάκος), *Sylvia communis communis* (Θαμνοτσιροβάκος), *Sylvia curruca curruca* (Λαλοτσιροβάκος), *Sylvia hortensis crassirostris* (Δεντροτσιροβάκος), *Sylvia rueppelli* (Μουστακοτσιροβάκος), *Tachybaptus ruficollis* (Νανοβουτηχτάρι), *Tetrax tetrax* *Tringa erythropus* (Μαυρότριγγας), *Tringa glareola* (Λασπότριγγας), *Tringa nebularia* (Πρασινοσκέλης), *Tringa ochropus* (Δασότριγγας), *Tringa stagnatilis* (Βαλτότριγγας), *Tringa totanus totanus* (Κοκκινোসκέλης), *Turdus iliacus iliacus* (Κοκκινότσιχλα), *Turdus philomelos* (Τσίχλα), *Turdus pilaris* (Κεδρότσιχλα), *Urupa erops erops* (Τσαλαπετεινός), *Vanellus vanellus* (Καλημάνα), Ασπόνδυλα: *Charaxes jasius* (Χαράξης ο ιάσιος), *Papilio alexanor* (Παπίλιο ο Αλεξάνωρ), *Pieris ergane* (Πιερίς η Εργάνη), *Zerynthia polyxena* (Ζερύνθια η Πολυξένη).

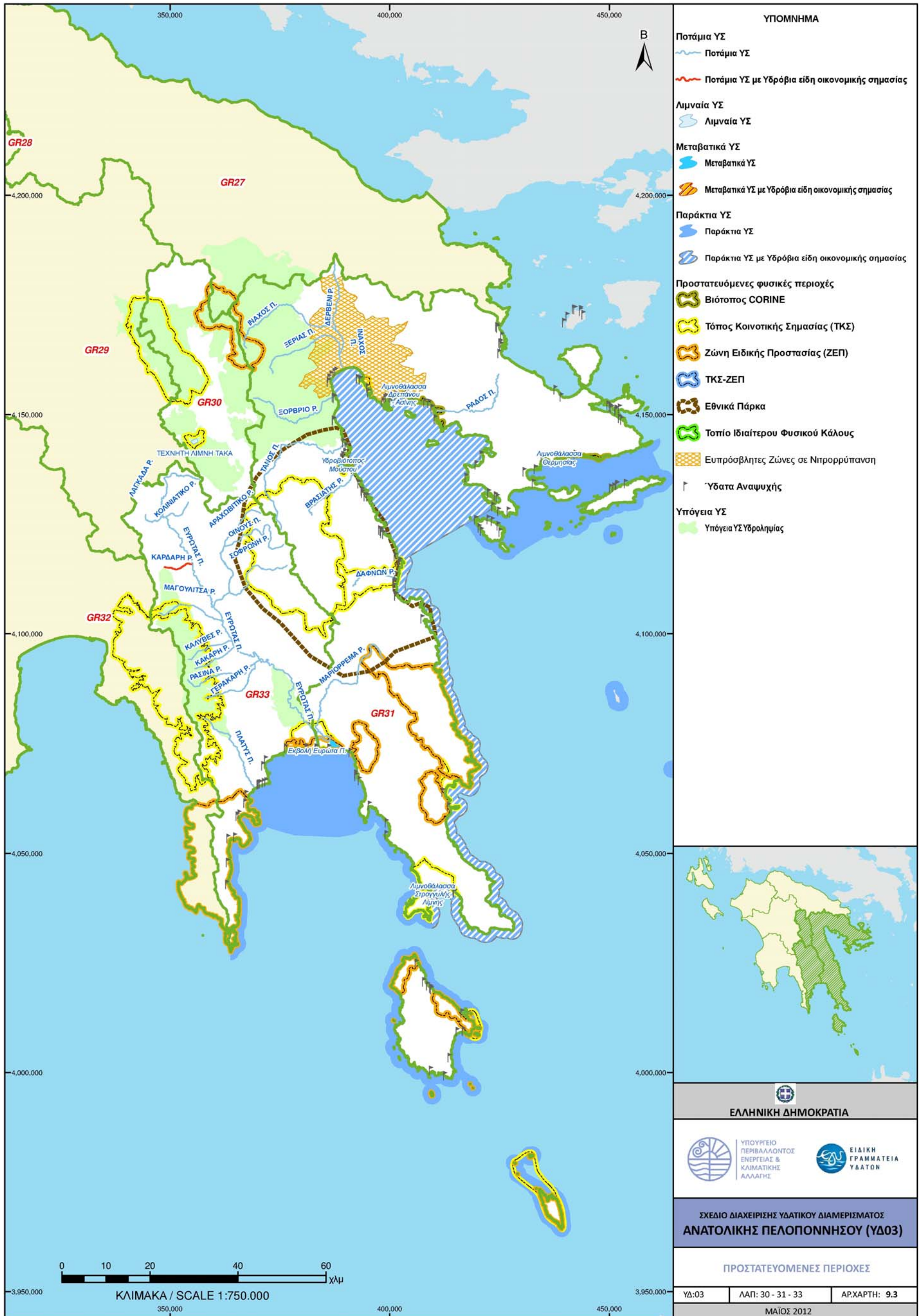
Σπουδαιότητα/Αξίες: Όμοια με την περιοχή GR254003

Τρωτότητα: Όμοια με την περιοχή GR254003

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΧΑΡΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ (03)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ





ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης