



# 1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του

Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03)

Ενδιάμεση Φάση 1, Παραδοτέο Π9: Επικαιροποίηση Μητρώου  
Προστατευόμενων Περιοχών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.1: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR01), ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR03)**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΥΔΑΤΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ:**

- «ΥΔΡΟΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» 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
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03)**

**ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1, ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π9: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**

*Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 30/01/2017*

**Αναθεωρήσεις:**

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	30/01/2017	Αρχική έκδοση

# 1<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03)

## ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

### ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π9: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1-1
1.1	Γενικά.....	1-1
1.2	Αντικείμενο του Παραδοτέου Π9.....	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 .....	3-3
4	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 03 .....	4-1
5	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (ΕΛ30) .....	5-1
5.1	Γενικά.....	5-1
5.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας .....	5-1
5.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	5-1
5.4	Ύδατα αναψυχής .....	5-1
5.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	5-1

5.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές .....	5-2
5.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....	5-2
GR2520002 – Λίμνη Τάκα.....		5-3
6	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ (ΕΛ31) .....	6-1
6.1	Γενικά .....	6-1
6.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	6-1
6.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	6-2
6.4	Ύδατα αναψυχής.....	6-2
6.5	Ευαίσθητες περιοχές .....	6-6
6.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές .....	6-6
6.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....	6-8
GR2520003 – Λιμνοθάλασσα Μουστού.....		6-9
GR2520005 – Μονή Ελώνας και Χαράδρα Λεωνιδίου .....		6-12
GR2540002 – Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος .....		6-12
GR3000010 – Νησίδες Κυθήρων: Πρασσονήσι, Δραγονέρα, Αντριδραγονέρα.....		6-14
GR3000008 – Αντικύθηρα – Πρασσονήσι και Λαγουβάρδος .....		6-14
GR2540003 – Εκβολές Ευρώτα .....		6-16
GR2540006 – Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα.....		6-18
GR3000011– Νησίδες Μυρτώου Πελάγους: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες .....		6-19
GR4210011 – Βραχονησιά Νοτίου Αιγαίου (Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά, Φτενό, Μάκρα, Αστακιδονήσια, Σύρνα- Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη) .....		6-20
7	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ (ΕΛ33) .....	7-1
7.1	Γενικά .....	7-1
7.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	7-1
7.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	7-1
7.4	Ύδατα αναψυχής.....	7-2
7.5	Ευαίσθητες περιοχές .....	7-1
7.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές .....	7-1
7.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....	7-1

<b>GR2540003 – Εκβολές Ευρώτα.....</b>	<b>7-2</b>
<b>GR2540006 – Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα.....</b>	<b>7-5</b>

## 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 .....	3-4
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. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης Οροπεδίου Τρίπολης .....	5-2
Πίνακας 5-3. Συσχέτιση προστατευόμενων φυσικών περιοχών με ΥΣ .....	5-2
Πίνακας 5-4. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	5-2
Πίνακας 6-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	6-1
Πίνακας 6-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας .....	6-1
Πίνακας 6-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας. ....	6-2
Πίνακας 6-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	6-3
Πίνακας 6-5. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Αργολικού πεδίου .....	6-7
Πίνακας 6-6. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Τροιζηνίας .....	6-7
Πίνακας 6-7. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Άστρους .....	6-7
Πίνακας 6-8. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Λεωνιδίου Αρκαδίας.....	6-7
Πίνακας 6-9. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου.....	6-8

Πίνακας 6-10.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	6-8
Πίνακας 6-11.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	6-9
Πίνακας 7-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής .....	7-1
Πίνακας 7-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας .....	7-1
Πίνακας 7-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας. ....	7-1
Πίνακας 7-4.	Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ .....	7-3
Πίνακας 7-5.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ποταμού Ευρώτα .....	7-1
Πίνακας 7-6.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	7-2
Πίνακας 7-7.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	7-2

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 4-1.	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) .....	4-1
Σχήμα 4-2.	Προστατευόμενες περιοχές ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου .....	4-12

## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1 Γενικά

Το παρόν συντάσσεται στο πλαίσιο εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτιση 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007 / Μ.1: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR01), ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR03)».

Την ανωτέρω μελέτη έχει αναλάβει, με βάση τη σχετική σύμβαση, η Κοινοπραξία Υδατοοργανισμών Πελοποννήσου, την οποία απαρτίζουν οι κάτωθι μελετητικές εταιρείες και μελετητές:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» 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
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Το παρόν αποτελεί το παραδοτέο Π9 της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της μελέτης.

### 1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου Π9

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 IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με σκοπό τη θέσπιση αυστηρότερων διαχειριστικών στόχων για τα ΥΣ που σχετίζονται με αυτές.

Η αναθεώρηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών του Υδατικού Διαμερίσματος καταρτίζεται με την επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών όπως αυτό συντάχθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης των πρώτων Διαχειριστικών Σχεδίων και πιο συγκεκριμένα με την:

- Επικαιροποίηση του πρώτου καταλόγου με τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες και έχουν 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), 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 (πόσιμοι 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 m<sup>3</sup> 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<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- η μεθοδολογία προσδιορισμού και οριοθέτησης τους (3<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- συνοπτική περιγραφή των περιοχών του μητρώου σε επίπεδο υδατικού διαμερίσματος και σχετική λίστα (4<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- αναλυτικά στοιχεία του Μητρώου για τη λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30), τη λεκάνη απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31) και τη λεκάνη απορροής Ποταμού Ευρώτα (EL33), στα κεφάλαια 5,6 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 1<sup>ης</sup> Φάσης του παρόντος έργου.

Συνεκτιμώντας 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 m<sup>3</sup> 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, καλλιέργειες οστρακοειδών.
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, αλλά και περιοχές που προτείνεται να χαρακτηρισθούν ως εσωτερικά ύδατα αναψυχής.
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 m<sup>3</sup> 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 και την Κοινή Υπουργική Απόφαση Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016).

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 περεταίρω 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 υφισταμένων 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/EK 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/EK και 2006/44/EK 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 δυναμικότητα 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/EK 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/EK 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/EK 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 για το 2016 έχει καθοριστεί από αρχές Ιουνίου έως και τέλος Οκτωβρίου (υπ. Αριθμ. Οικ. 125671/18-05-2016, Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ)) και η παρακολούθηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης πραγματοποιείται (2015) σε 1542 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 εξάλειψή 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 έτος 2011καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων συντάχθηκε για το σύνολο των ακτών στις οποίες εφαρμόζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε, το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης. Συγκεκριμένα, η διαδικασία αναδιαμόρφωσης του δικτύου παρακολούθησης είχε ως βασική αρχή την αντιστοίχιση ενός και μόνο αντιπροσωπευτικού σημείου παρακολούθησης σε κάθε ακτή κολύμβησης, όπως ορίζεται από την Οδηγία 2006/7/ΕC.

Στόχος του Μητρώου Ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. Το μητρώο ταυτοτήτων αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα νερά κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων.

Το μητρώο της χώρας μας αποτελείται από 1508 ταυτότητες με βάση την προκαταρκτική ομαδοποίηση που προέκυψε από το πρόγραμμα παρακολούθησης του 2015, 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
EL01	ΔΥΤ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	51	51
EL02	ΒΟΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	133	131
EL03	ΑΝΑΤ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	106	106
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>290</b>	<b>288</b>



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 αποχαρκτηρισμού 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](http://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
5	23-4-2013	ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983B/23-4-2013)	Νότιο Τμήμα ποταμού Έβρου	12
			Πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας	12
			Λεκάνη Απορροής Ποταμού Αγγίτη	11
			Βόρεια Κορινθία	02
			Οροπέδιο Τρίπολης	03
			Περιοχή Φιλιατρών-Κυπαρισσίας	01
			Λεκάνη Απορροής Λαρισσού Αχαΐας	02
			Περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας	03

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
			Περιοχή Μαραθώνα Αττικής	06
			Περιοχή Μεσογαίας Αττικής	06
6	21-11-2014	ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224B/2-12-2014)	Περιοχή ποταμού Έβρου	12
			Περιοχή Τριζοινίας	03
			Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας,	01
			Περιοχή Άστρους-Αγ. Ανδρέα Αρκαδίας	03
			Περιοχή Μεγάρων Αλεποχωρίου Αττικής	06
			Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Αλμυρού Μαγνησίας	08
			Περιοχή Πτολεμαΐδας Κοζάνης	09
			Περιοχή Επανομής Μουδανιών Χαλκιδικής	10
			Περιοχή της υπολεκάνης Γεροποτάμου Μεσσαράς Κρήτης	13
			Περιοχή Αρτάκης Εύβοιας	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 Μέρη 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.

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 οικοανάπτυξης. 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 αυτοφύους 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 ανάπτυξή 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, διαχείμαση, 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.

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 <a href="http://www.bathingwaterprofiles.gr/">http://www.bathingwaterprofiles.gr/</a>	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Ευαίσθητες περιοχές	ΕΓΥ	Περιγραφικά
Ευπρόσβλητες περιοχές	ΕΓΥ	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	<a href="http://www.filotis.gr">www.filotis.gr</a>	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	<a href="http://www.ypeka.gr">www.ypeka.gr</a>	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	<a href="http://geodata.gov.gr">http://geodata.gov.gr</a>	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 εντάσσονται στο Μητρώο Ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την ετήσια έκθεση του 2015.

Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάχθηκαν και περιοχές / Υδατικά Συστήματα, όπου αναπτύσσονται δραστηριότητες αναψυχής (rafting, πεζοπορία σε ποτάμι, διάσχιση φαραγγίων κ) και οι οποίες συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών και διαθέτουν σταθερές υποδομές, απαραίτητες για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων αυτών. Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι 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 προέρχεται από τα αντίστοιχα χαρτογραφικά δεδομένα τα οποία ήταν διαθέσιμα από την ΕΓΥ.

### 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 επιλέχθηκε 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.

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. Υδροβία 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-υδροβία αλλά εξαρτώμενα από το νερό ενδιαιτήματα των σημείων 2(β) και 2(γ).	3. Μη-υδροβία ενδιαιτήματα που εξαρτώνται από την επίδραση επιφανειακών υδάτων, π.χ. του ψεκασμού και της υγρασίας περιλαμβανομένων.

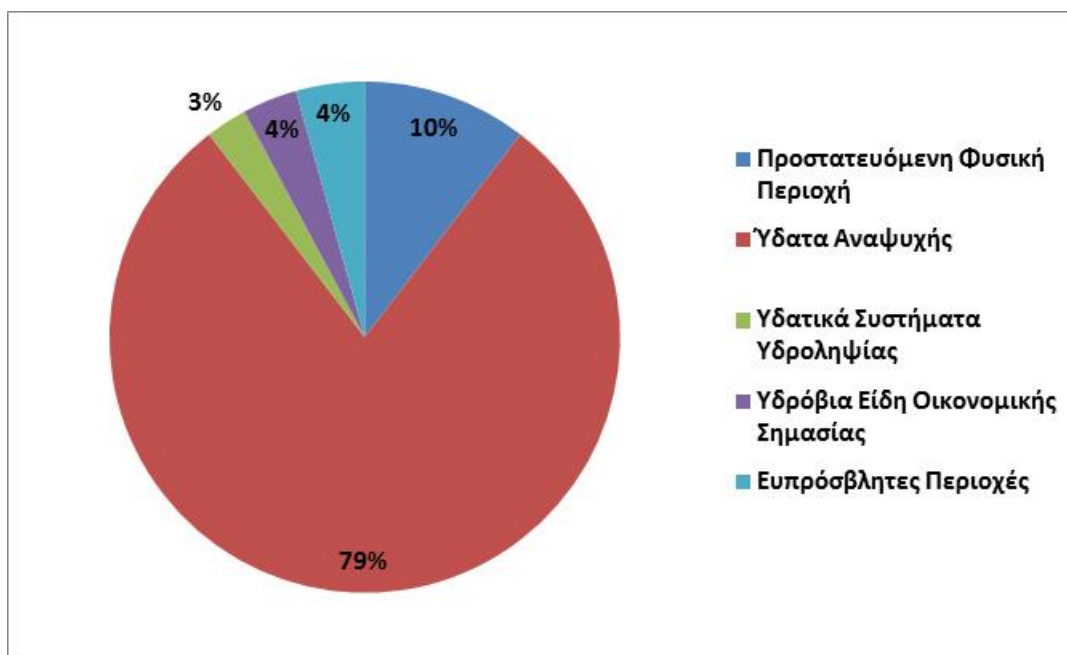
Για τις περιοχές οι οποίες προαναφέρθηκαν και τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, συλλέχθηκαν πληροφορίες οι οποίες παρατίθενται σε επόμενο κεφάλαιο.

#### 4 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 03

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	-	75	16	91
Ευαίσθητες περιοχές	-	-	-	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	1	4	-	5
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1	9	2	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2</b>	<b>92</b>	<b>21</b>	<b>115</b>



**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.

Ενώ, στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου.

**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	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983B/23-4-2013)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0300020 EL0300240 EL0300030 EL0330L000000001H	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδα Σύστημα Αγ.Πέτρου - Βουτιάνων Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	Οροπέδιο Τρίπολης	EL0330NI01
2	30	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	SCI	EL0330L000000001H	Τεχνητή Λίμνη Τάκα	ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	GR2520002
3	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ Β' 1575/05-08-1999).	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0300040 EL0200200 EL0300050 EL0331R000201019H EL0331R000203023H EL0331R000202021N EL0331R000202020H EL0331R000204024H EL0331R000205027H EL0331R000205028N EL0331R000204025N	Σύστημα Αργολικού πεδίου Σύστημα Αραχναίου (δυτικό τμήμα) Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων (δυτικό τμήμα) ΙΝΑΧΟΣ Π._1 ΙΝΑΧΟΣ Π._2 ΞΕΡΙΑΣ Π._2 ΞΕΡΙΑΣ Π._1 ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1 ΙΝΑΧΟΣ Π._3 ΙΝΑΧΟΣ Π._4 ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._2	Αργολικό Πεδίο	EL0331NI01
4	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές		Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0300060 EL0626C0013N EL0626C0010N	Σύστημα Τροιζηνίας Έξω Σαρωνικός Κόλπος Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος	Περιοχή Τριζοινίας	EL0331NI02



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
5	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές		Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0300090 EL0300100 EL0331T0005N EL0331R001900011N EL0331R001900012N EL0331R001900013N EL0331R001500009N EL0331C0001N	Σύστημα Αστρους Σύστημα Πάρνωνα Υδροβιότοπος Μούστου ΤΑΝΟΣ Π._1 ΤΑΝΟΣ Π._2 ΤΑΝΟΣ Π._3 ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._1 Αργολικός κόλπος	Περιοχή Άστρους	EL0331NI03
6	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές		Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0331R001100006N EL0331R001100007H EL0331R001100008N EL0331C0005N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1 ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2 ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3 Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου	Περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας	EL0331NI04
7	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC) Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή οικοανάπτυξης	EL0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ_2	Νησίδες Μηρτώου Πελάγους: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες	GR3000011
8	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC) Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή οικοανάπτυξης	EL0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ_2	Βραχονήσια Νότιου Αιγαίου (Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά Φτενό, Μάκρα, Αστακιδονήσια, Σύρνα - Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη	GR4210011
9	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	EL0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΟΥΣΤΟΥ	GR2520003
10	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	EL0331R001100006N, EL0331R001100007H, EL0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ., ΔΑΦΝΩΝ Ρ., ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	ΜΟΝΗ ΕΛΟΝΑΣ & ΧΑΡΑΔΡΑ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	GR2520005

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
11	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	EL0331T0003N,	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΣ	GR2540002
12	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	EL0331R000700001A, EL0331R000700003H, EL0331R000700004N, EL0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540003
13	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	EL0331T0004N, EL0331R000700002H	Λιμνοθάλασσα Βιβάρι	ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540006
14	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	EL0331C0011N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ- ΠΡΑΣΣΟΝΗΣΙ & ΛΑΓΟΥΒΑΡΔΟ	GR3000008
15	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ: ΠΡΑΣΣΟΝΗΣΙ, ΔΡΑΓΟΝΕΡΑ, ΑΝΤΙΔΡΑΓΟΝΕΡΑ	GR3000010
16	31	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	ALMYROS - TIMENIO	GRBW039233001101
17	31	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	KIVERI	GRBW039233002101
18	31	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	MYLOI	GRBW039233003101
19	31	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	PANAGITSA	GRBW039235035101
20	31	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	LEPITSA	GRBW039235036101
21	31	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	KORAKIA	GRBW039235039101

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
22	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	NTRASIZA	GRBW039235043101
23	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	PORTO CHELI - LIMANAKIA	GRBW039235045101
24	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	TOLO 2	GRBW039236072101
25	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	PLAKA - GLYFOS - MELISSINOU - KASTRAKI	GRBW039236073101
26	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	KANTIA 1	GRBW039236074101
27	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	BANIERES	GRBW039236075101
28	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	KARATHONAS	GRBW039236076101
29	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	NAFTIKOS OMILOS	GRBW039236077101
30	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	KONDYLI	GRBW039236078101
31	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	ARVANITIA	GRBW039236079101
32	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	VIVARI	GRBW039236080101
33	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	IRIA	GRBW039236081101
34	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	TOLO 1	GRBW039236082101
35	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	KANTIA 2	GRBW039236083101

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
36	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	MIKRI REPONTINA	GRBW039237020101
37	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	ATSIGGANOS	GRBW039237021101
38	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	ARKADIKO CHORIO	GRBW039237022101
39	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	MELIGOU - PARALIO ASTROS	GRBW039237023101
40	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	XIROPIGADO	GRBW039237025101
41	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	TYROS	GRBW039240088101
42	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	LIVADI	GRBW039240089101
43	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	TIGANIA	GRBW039240090101
44	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	ANARGYRIOS SCHOLI	GRBW039212098101
45	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	AGIA PARASKEVI	GRBW039212099101
46	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	AGIOS MAMAS	GRBW039212100101
47	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	AGIA MARINA	GRBW039212101101
48	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	LIGONERI	GRBW039212102101
49	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	AGIOI ANARGIROI	GRBW039212103101

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
50	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	ZOGERIA	GRBW039212104101
51	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	VLYXOS	GRBW039214004101
52	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	AULAKI	GRBW039214005101
53	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	MIKRO KAMINI - KAMINIA	GRBW039214006101
54	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	SPILIA	GRBW039214007101
55	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	MANDRAKI	GRBW039214008101
56	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	KOUVERTA	GRBW039235034101
57	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	LEFKES	GRBW039235037101
58	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	DARDEZA	GRBW039235038101
59	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	CHINITSA	GRBW039235040101
60	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	KOSTA	GRBW039235041101
61	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	PLEPI - PORTO YDRA	GRBW039235042101
62	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	BISTI	GRBW039235044101
63	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες	LIMANAKIA	GRBW039235047101

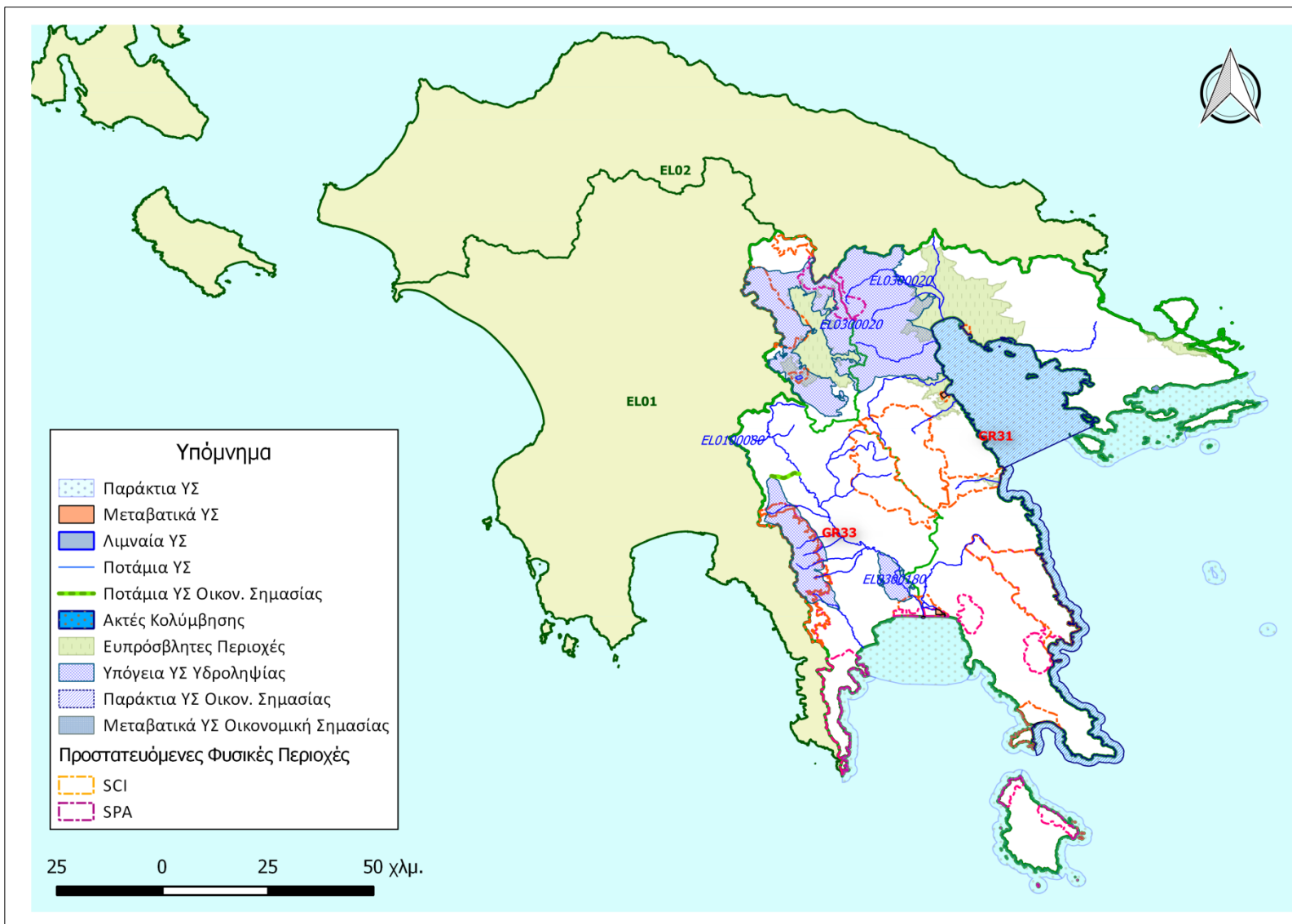
α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
64	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΘΗΟΠΑΦΣΤΟ	GRBW039240082101
65	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΣΑΜΠΑΤΙΚΙ	GRBW039240083101
66	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΛΕΟΝΙΔΙΟ 2	GRBW039240084101
67	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΡΟΥΛΙΘΡΑ	GRBW039240085101
68	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΓΡΙΖΑ ΠΑΡΑΛΙΑ	GRBW039240086101
69	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΦΟΚΙΑΝΟΣ	GRBW039240087101
70	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΛΕΟΝΙΔΙΟ 1	GRBW039240091101
71	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ	GRBW039251064101
72	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΝΕΑΠΟΛΙ ΝΟΤΙΑ	GRBW039251065101
73	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΡΟΡΙ	GRBW039251070101
74	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΝΕΑΠΟΛΙ ΒΟΡΕΙΑ	GRBW039251071101
75	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ	GRBW039251072101
76	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου	ΜΕΓΑΛΙ ΑΜΜΟΣ	GRBW039251073101
77	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	Ακτή Ελαφώνησου	ΧΑΡΑΚΙΑ	GRBW039251066101

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
78	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0006N	Ακτή Ελαφώνησου	ARCHAGGELOS	GRBW039251067101
79	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0006N	Ακτή Ελαφώνησου	PLYTRA	GRBW039251069101
80	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΑΓΙΑ ΠΕΛΑΓΙΑ	GRBW039209051101
81	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΥΡΙ ΑΜΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	GRBW039209052101
82	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΙ	GRBW039209053101
83	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΛΑΓΑΔΑ	GRBW039209054101
84	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΑΒΛΕΜΟΝΑΣ	GRBW039209055101
85	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΥΡΙ ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	GRBW039209057101
86	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΔΙΑΚΟΦΤΙ	GRBW039209058101
87	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΛΟΡΕΝΤΖΟ	GRBW039209060101
88	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΠΛΑΤΙΑ ΑΜΜΟΣ	GRBW039209061101
89	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΧΑΛΚΟΣ	GRBW039209056101
90	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΚΑΡΣΑΛΙ	GRBW039209059101
91	31	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	EL0300020A7

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
92	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	-	EL0331C0001NFI
93	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	-	EL0331C0005NFI
94	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	-	EL0331T0002NFI
95	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	EL0333R000201007N, EL0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.,ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ),ΕΥΡΩΤΑΣ Π.,	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540003
96	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	EL0333R000201007N, EL0333R000201006H	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.,ΚΑΚΑΡΗ Ρ.,ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540006
97	33	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	SYKITSA	GRBW039248013101
98	33	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	KAMARES - AKREA	GRBW039248014101
99	33	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	SELINITSA	GRBW039248016101
100	33	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	VATHI	GRBW039248018101
101	33	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	MAVROVOUNI	GRBW039248019101
102	33	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	KOKKINIA	GRBW039250048101
103	33	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	KYANI AKTI ELOUS	GRBW039250049101



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	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	TRINYSA - LEYMONAS - POUGKA	GRBW039250050101
105	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	VIANDINI	GRBW039251062101
106	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	ELIA	GRBW039251063101
107	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	TIGANIA	GRBW039251068101
108	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος	CHALIKIA - VATA	GRBW039248009101
109	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος	ALYPA	GRBW039248011101
110	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος	KOTRONAS	GRBW039248012101
111	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος	SKOUTARI	GRBW039248015101
112	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος	MARATHOS	GRBW039248017101
113	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0300180	Σύστημα Σκάλας	Σύστημα Σκάλας	EL0300180A7
114	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	EL0300220A7
115	33	Υδροβία Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	-	EL0333R000212042NFI



**Σχήμα 4-2. Προστατευόμενες περιοχές ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου**

## **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 >1.000.000m<sup>3</sup> ετησίως.
- Ο προσδιορισμός ζωνών προστασίας για τα επιφανειακά ΥΣ υδροληψίας
- 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 (EL30)

### 5.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30) υφίστανται δύο (2) 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	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2</b>

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. 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

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται η περιοχή του Οροπεδίου Τρίπολης, η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη, σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983Β/23-4-2013).

Για τη περιοχή αυτή δεν έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης. Στο σύστημα οροπεδίου Τρίπολης (EL0100010) 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 (NO<sub>3</sub>). Οι τοπικές αυτές υπερβάσεις δεν είναι εκτεταμένες και συνδέονται με πιέσεις κυρίως καλλιεργειών.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός της ευπρόσβλητης περιοχής.

**Πίνακας 5-2. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης Οροπεδίου Τρίπολης**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδα
2	EL0300240	Σύστημα Αγ.Πέτρου - Βουτιάνων
3	EL0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης
4	EL0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ

## 5.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL27) υπάρχει μία (1) προστατευόμενη φυσική περιοχή. Πρόκειται για τον Ειδική Ζώνη Διατήρησης της Λίμνης Τάκα (GR2520002). Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το μοναδικό υδατικό σύστημα της ΛΑΠ (EL30) που εμπίπτει σε θεσμοθετημένη περιοχή προστασίας.

**Πίνακας 5-3. Συσχέτιση προστατευόμενων φυσικών περιοχών με ΥΣ**

α/α	Κωδικός Υ.Σ.	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0330L000000001H	Τεχνητή Λίμνη Τάκα	Λιμναίο	GR2520002	SCI

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

**Πίνακας 5-4. 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 απόκρημνα 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 ορνιθοπανίδας 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* (Λευκουχτερίδα), *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 (EL31)

### 6.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31) υφίστανται 92 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	75
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	4
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	9
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>92</b>

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 <sup>3</sup> /έτος)	Χρήστες
1	EL0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Υπόγειο	10,45	Δ.Ε. Βόρειας Κυνουρίας, Φαλάνθου, Λυρκείας, Νεμέας, Άργους, Ασίνης, Κουτσοποδίου, Λέρνας, Ναυπλιέων, Μαντινείας, Τριπόλεως, Αλέας, Αχλαδόκαμπου, Μυκηναίων

### 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	EL0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	21 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
2	EL0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Παράκτιο	2 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
3	EL0331T0002N	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.

### 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.

**Πίνακας 6-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
1	GRBW039233001101	ALMYROS - TIMENIO	22,7365	37,5791	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
2	GRBW039233002101	KIVERI	22,7309	37,5255	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
3	GRBW039233003101	MYLOI	22,7178	37,5569	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
4	GRBW039235035101	PANAGITSA	23,1006	37,3902	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
5	GRBW039235036101	LEPITSA	23,1131	37,4108	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
6	GRBW039235039101	KORAKIA	23,0750	37,3645	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
7	GRBW039235043101	NTRASIZA	23,1557	37,3235	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
8	GRBW039235045101	PORTO CHELI - LIMANAKIA	23,1509	37,3269	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
9	GRBW039236072101	TOLO 2	22,8587	37,5179	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
10	GRBW039236073101	PLAKA - GLYFOS - MELISSINOU - KASTRAKI	22,8920	37,5319	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
11	GRBW039236074101	KANTIA 1	22,9674	37,5180	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
12	GRBW039236075101	BANIERES	22,7931	37,5654	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
13	GRBW039236076101	KARATHONAS	22,8224	37,5425	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
14	GRBW039236077101	NAFTIKOS OMILOS	22,7932	37,5651	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
15	GRBW039236078101	KONDYLI	22,9373	37,5287	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
16	GRBW039236079101	ARVANITIA	22,7992	37,5631	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
17	GRBW039236080101	VIVARI	22,9192	37,5366	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
18	GRBW039236081101	IRIA	22,9858	37,5048	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
19	GRBW039236082101	TOLO 1	22,8670	37,5268	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
20	GRBW039236083101	KANTIA 2	22,9781	37,5154	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
21	GRBW039237020101	MIKRI REPONTINA	22,8093	37,3296	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
22	GRBW039237021101	ATSIGGANOS	22,7658	37,4248	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
23	GRBW039237022101	ARKADIKO CHORIO	22,8084	37,3339	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
24	GRBW039237023101	MELIGOU - PARALIO ASTROS	22,7626	37,4126	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
25	GRBW039237025101	XIROPIGADO	22,7319	37,4783	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
26	GRBW039240088101	TYROS	22,8601	37,2484	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
27	GRBW039240089101	LIVADI	22,8951	37,1998	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
			X	Y		
28	GRBW039240090101	TIGANIA	22,8548	37,2546	EL0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
29	GRBW039212098101	ANARGYRIOS SCHOLI	23,1433	37,2750	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
30	GRBW039212099101	AGIA PARASKEVI	23,1100	37,2607	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
31	GRBW039212100101	AGIOS MAMAS	23,1586	37,2655	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
32	GRBW039212101101	AGIA MARINA	23,1635	37,2527	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
33	GRBW039212102101	LIGONERI	23,1323	37,2782	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
34	GRBW039212103101	AGIOI ANARGIROI	23,1156	37,2544	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
35	GRBW039212104101	ZOGERIA	23,1000	37,2777	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
36	GRBW039214004101	VLYXOS	23,4470	37,3443	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
37	GRBW039214005101	AULAKI	23,4614	37,3504	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
38	GRBW039214006101	MIKRO KAMINI - KAMINIA	23,4553	37,3466	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
39	GRBW039214007101	SPILIA	23,4631	37,3521	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
40	GRBW039214008101	MANDRAKI	23,4852	37,3535	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
41	GRBW039235034101	KOUVERTA	23,2482	37,3539	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
42	GRBW039235037101	LEFKES	23,2245	37,3768	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
43	GRBW039235038101	DARDEZA	23,2706	37,4068	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
44	GRBW039235040101	CHINITSA	23,1448	37,3051	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
45	GRBW039235041101	KOSTA	23,1593	37,2954	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
46	GRBW039235042101	PLEPI - PORTO YDRA	23,3536	37,4132	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
47	GRBW039235044101	BISTI	23,2539	37,3841	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
48	GRBW039235047101	LIMANAKIA	23,1842	37,2953	EL0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
49	GRBW039240082101	THIOPAFSTO	22,9052	37,1852	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
50	GRBW039240083101	SAMPATIKI	22,9072	37,1894	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
51	GRBW039240084101	LEONIDIO 2	22,8924	37,1457	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
52	GRBW039240085101	POULITHRA	22,8978	37,1189	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
53	GRBW039240086101	GRIZA PARALIA	22,8930	37,1382	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
54	GRBW039240087101	FOKIANOS	22,9660	37,0727	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
55	GRBW039240091101	LEONIDIO 1	22,8944	37,1485	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
56	GRBW039251064101	MONEMVASIA	23,0385	36,6875	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
			X	Y		
57	GRBW039251065101	NEAPOLI NOTIA	23,0630	36,5065	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
58	GRBW039251070101	PORI	23,0235	36,7186	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
59	GRBW039251071101	NEAPOLI VOREIA	23,0566	36,5111	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
60	GRBW039251072101	AMPELAKIA	23,0295	36,6438	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
61	GRBW039251073101	MEGALI AMMOS	22,9912	36,9746	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
62	GRBW039251066101	CHARAKIA	22,8802	36,6541	ΕΛ0331C0006N	Ακτή Ελαφώνησου
63	GRBW039251067101	ARCHAGGELOS	22,8793	36,6284	ΕΛ0331C0006N	Ακτή Ελαφώνησου
64	GRBW039251069101	PLYTRA	22,8322	36,6891	ΕΛ0331C0006N	Ακτή Ελαφώνησου
65	GRBW039209051101	AGIA PELAGIA	22,9811	36,3265	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
66	GRBW039209052101	FYRI AMMOS LIVADIOU	23,0462	36,1717	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
67	GRBW039209053101	PALAIOPOLI	23,0668	36,2256	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
68	GRBW039209054101	LAGADA	22,9997	36,3110	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
69	GRBW039209055101	AVLEMONAS	23,0814	36,2268	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
70	GRBW039209057101	FYRI AMMOS POTAMOU	22,9900	36,3186	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
71	GRBW039209058101	DIAKOFTI	23,0781	36,2631	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
72	GRBW039209060101	LORENTZO	22,9979	36,3140	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
73	GRBW039209061101	PLATIA AMMOS	22,9605	36,3645	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
74	GRBW039209056101	CHALKOS	23,0352	36,1347	ΕΛ0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
75	GRBW039209059101	KAPSALI	23,0001	36,1450	ΕΛ0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ

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.

## 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 βρίσκονται τρεις (3) περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες, 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 περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983Β/23-4-2013) και οι περιοχές Τριζοινίας και Άστρους – Άγ. Ανδρέα Αρκαδίας σύμφωνα με την ΚΥΑ ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224Β/2-12-2014)

Η έκταση της ευπρόσβλητης περιοχής του Αργολικού πεδίου 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.

Για τις υπόλοιπες περιοχές δεν έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης.

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός ευπρόσβλητης περιοχής.

**Πίνακας 6-5. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Αργολικού πεδίου**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0300040	Σύστημα Αργολικού πεδίου
2	EL0200200	Σύστημα Αραχναίου (δυτικό τμήμα)
3	EL0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου –Διδύμων (δυτικό τμήμα)
4	EL0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π. _1
5	EL0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π. _2
6	EL0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π. _2
7	EL0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π. _1
8	EL0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _1
9	EL0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π. _3
10	EL0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π. _4
11	EL0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _2

**Πίνακας 6-6. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Τροιζηνίας**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0300060	Σύστημα Τροιζηνίας
2	EL0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος
3	EL0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος

**Πίνακας 6-7. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Άστρους**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0300090	Σύστημα Άστρους
2	EL0300100	Σύστημα Πάρνωνα
3	EL0331T0005N	Υδροβιότοπος Μούστου
4	EL0331R001900011N	ΤΑΝΟΣ Π. _1
5	EL0331R001900012N	ΤΑΝΟΣ Π. _2
6	EL0331R001900013N	ΤΑΝΟΣ Π. _3
7	EL0331R001500009N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _1
8	EL0331C0001N	Αργολικός κόλπος

**Πίνακας 6-8. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Λεωνιδίου Αρκαδίας**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0331R001100006N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _1
2	EL0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _2
3	EL0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _3
4	EL0331C0005N	Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου

## 6.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31) υπάρχουν συνολικά εννιά (9) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Αργολικού Κόλπου.

**Πίνακας 6-9. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου**

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	7
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9</b>

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

**Πίνακας 6-10. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	Παράκτιο	GR3000010	SAC
2	EL0331C0011N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	Παράκτιο	GR3000008	SAC
3	EL0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ 2	Παράκτιο	GR3000011 GR4210011	SPA, SAC
4	EL0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1	Ποτάμιο	GR2540003	SAC
5	EL0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA
6	EL0331R000700003H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._3	Ποτάμιο	GR2540003	SAC
7	EL0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	Ποτάμιο	GR2540003	SAC
8	EL0331R001100006N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1	Ποτάμιο	GR2520005	SAC
9	EL0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2	Ποτάμιο	GR2520005	SAC
10	EL0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3	Ποτάμιο	GR2520005	SAC
11	EL0331R001500010N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._2	Ποτάμιο	GR2520006	SAC
12	EL0331R001900015N	ΤΑΝΟΣ Π._5	Ποτάμιο	GR2520006	SAC
13	EL0331T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	Μεταβατικό	GR2540002	SAC
14	EL0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Μεταβατικό	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA
15	EL0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Μεταβατικό	GR2520003	SAC

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	Λιμνοθάλασσα Μουστού(ΤΚΣ)	GR2520003	SAC	368, 239	7, 948	389	4138
2	Μονή Ελώνας και Χαράδρα Λεωνιδίου (ΤΚΣ)	GR2520005	SAC	6985, 469	61, 791	395	4112
3	Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος(ΤΚΣ)	GR2540002	SAC	5493, 739	65, 537	409	4042
4	Νησίδες Κυθήρων: Πρασσονήσι, Δραγονέρα, Αντρίδραγονέρα (ΤΚΣ)	GR3000010	SAC	989, 132	16, 403,	419	4011
5	Αντικύθηρα –Πρασσονήσι και Λαγκούβαρδος (ΤΚΣ)	GR3000008	SAC	7172, 140	45, 045	434	3974
6	Εκβολές Ευρώτα (ΤΚΣ)	GR2540003	SAC	5369, 614	34, 100	382	4076
7	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα (ΖΕΠ)	GR2540006	SPA	2172, 755	33, 481	383	4075
8	Νησιά Μυρτώου Πελάγους Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες,	GR3000011	SPA	293, 19	18, 20	452	4085
9	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.

#### **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

\* Οικοτόποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα Ι ως οικοτόποι 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 αξιόλογου 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.



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

**Χεροννήσι, Λιμνοθάλασσα Μουστού**



**Λιμνοθάλασσα Μουστού**

### 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 Ελαφώνησος 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 παραλίων 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

\* Οικοτόποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα Ι ως οικοτόποι 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), *Orhonomus 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, Αντιδραγονέρα**

**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 Αντιδραγονέρα είναι ακατοίκητες και υπόκεινται σε βόσκηση από μικρό αριθμό κατσικιών. 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 προερημικές λόχμες	5330

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

*Falco peregrinus, Burhinus oediconemus, Calonectris diomedea, Hydrobates pelagicus, Egretta garzetta, Circaetus gallicus, Calandrella brachydactyla, Emberiza caesia, Falco eleonorae, 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 Λαγουβάρδος**

**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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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
Υφαλοι	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* (Σαμαμιδί), *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 πόες 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 galinthis* (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* (Πιερής 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 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* (Αλκούνα), *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* (Βασιλαητός), *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* (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* (Φιδαητός), *Circus aeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circus cyaneus* (Βαλτόκιρκος), *Circus macrourus* (Στεπόκιρκος), *Circus pygargus* (Λιβαδόκιρκος), *Coccythraustes coccythraustes* (Κοκκοθραύστης), *Columba 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* (Καλαμοτσιχλο), *Erithacus rubecula balcanica* (Κοκκινόλαϊμης των Βαλκανίων), *Falco columbarius* (Νανογέρακο), *Falco eleonora* (Μαυροπετρίτης), *Falco naumanni* (Κικινέζι), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Falco subbuteo* (Δεντρογέρακο), *Falco vespertinus* (Μαυροκιρκίνεζο), *Ficedula albicollis* (Κρικομυγοχάφτης), *Ficedula hypoleuca* (Μαυρομυγοχάφτης), *Ficedula parva parva* (Νανομυγοχάφτης), *Fringilla coelebs coelebs* (Σπίνος), *Fulica atra* (Φαλαρίδα), *Gallinago gallinago* (Μεκατοίνι), *Gallinago media* (Διπλομπεκάτσινο), *Gelochelidon nilotica* (Γελογλάρονο), *Glareola pratensis* (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* (Γαϊδουροκεφαλάς), *Lanius nubicus* (Παρδαλοκέφαλος), *Lanius senator senator* (Κοκκινόκέφαλος),

*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* (Οχθοχελίδονο), *Rissa tridactyla* (Ρίσσα), *Scolopax rusticola* (Μπεκάτσα), *Stercorarius parasiticus* (Γερακοηστόγλαρος), *Sterna albifrons* (Νανογλάρονο), *Sterna caspia* (Καρατζάς), *Sterna hirundo* (Ποταμογλάρονο), *Streptopelia turtur* (Τριγώνι), *Sturnus vulgaris tauricus* (Ψαρόνι του Ταύρου), *Sylvia atricapilla* (Μαυροσκούφης), *Sylvia borin borin* (Κηποτσιροβάκος), *Sylvia cantillans albigularis* (Κοκκινότσιροβάκος), *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* (Κοκκίνοσκέλης), *Turdus iliacus iliacus* (Κοκκινότσιχλα), *Turdus philomelos* (Τσίχλα), *Turdus pilaris* (Κεδρότσιχλα), *Urrupa erythrorhynchos* (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 garhanina* ssp. *Mixta*, *Sarcopoterium spinosum*, *Euphorbia* sp., *Thymus capitatus* 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* (Αρτέμης), *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 (Ανάρες και Χριστιάνα), 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*, *Sarcopoterium 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 ολιγοτροφικό 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 άμμανθος), *Anthemis scorolorum* (Ανθεμίδα η σκοπελώδης), *Atriplex recurva*, *Centaurea raphanina mixta*, *Fibigia lunarioides*, *Limonium frederici*, *Salsola aegaea* (Σαλσόλα του Αιγαίου), *Staehelina fruticosa* (Σταιχειλίνα 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.

## 7 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ (EL33)

### 7.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής ρεμάτων ποταμού Ευρώτα (EL33) υφίστανται 21 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	16
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>21</b>

### 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 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 7-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας**

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση (εκ.μ <sup>3</sup> /έτος)	Χρήστες
1	EL0300180	Σύστημα Σκάλας	Υπόγειο	0,80	Δ.Ε. Σκάλας
2	EL0300220	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	Υπόγειο	4.50	Δ.Ε. Οιτύλου, Αν. Μάνης, Γυθείου, Σμύνους, Μυστρά, Σπαρτιατών, Φαρίδος

### 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	EL0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	Ποτάμιο	Ιχθυοκαλλιέργεια

## 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.



**Πίνακας 7-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
1	GRBW039248013101	SYKITSA	22,5632	36,7670	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
2	GRBW039248014101	KAMARES - AKREA	22,5200	36,6901	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
3	GRBW039248016101	SELINITSA	22,5665	36,7763	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
4	GRBW039248018101	VATHI	22,5214	36,7036	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
5	GRBW039248019101	MAVROVOUNI	22,5609	36,7307	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
6	GRBW039250048101	KOKKINIA	22,7831	36,7985	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
7	GRBW039250049101	KYANI AKTI ELOUS	22,7143	36,8052	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
8	GRBW039250050101	TRINYSA - LEYMONAS - POUGKA	22,6216	36,8049	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
9	GRBW039251062101	VIANDINI	22,8017	36,7478	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
10	GRBW039251063101	ELIA	22,8012	36,7521	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
11	GRBW039251068101	TIGANIA	22,8109	36,7382	EL0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
12	GRBW039248009101	CHALIKIA - VATA	22,4775	36,6165	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
13	GRBW039248011101	ALYPA	22,4770	36,5670	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
14	GRBW039248012101	KOTRONAS	22,4941	36,6195	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
15	GRBW039248015101	SKOUTARI	22,5014	36,6631	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
16	GRBW039248017101	MARATHOS	22,4768	36,5220	EL0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος



Επιπλέον και όσον αφορά στα μη θεσμοθετημένα ύδατα αναψυχής επισημαίνεται πως στη λεκάνη απορροής του Ευρώτα, πολλοί φίλοι του ποταμίσου 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.

## 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.

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.

## 7.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής ποταμού Ευρώτα (EL33) υπάρχουν συνολικά δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Αργολικού Κόλπου.

**Πίνακας 7-5. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ποταμού Ευρώτα**

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

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

### Πίνακας 7-6. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
33	EL0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA
33	EL0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	SAC, SPA

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 7-7. 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 (ΤΚΣ)	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 Μουστου» ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διατήρηση, την προστασία και τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου, 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>Sarcroterium 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 πόες 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
-----	--------------------	----------------	-------	------	------	------	-------

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* (Κηπομουγαλή των Βαλκανίων), *Lutra lutra* (Βίδρα), *Martes foina* (Κουνάβι), *Mustela nivalis galinthias* (Νυφίτσα), *Neomys anomalus milleri* (Βαλτομουγαλή), *Pipistrellus pipistrellus* (Νανονυχτερίδα), *Algyroides moreoticus* (Πελοποννησιακή σαύρα), *Bufo bufo* (Χωματόφρυς), *Bufo viridis viridis* (Πρασινόφρυς), *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* (Πιερής 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 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* (Δυπλοσάινο), *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* (Βασιλαιτός), *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 oedichnemos oedichnemos* (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* (Φιδαητός), *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* (Σπιτοχελίδονο), *Egretta garzetta* (Λευκοτσικνιάς), *Emberiza caesia* (Σκουρόβλαχος), *Emberiza hortulana* (Βλάχος), *Emberiza schoeniclus intermedia* (Καλαμοσίχλονο), *Erithacus rubecula balcanica* (Κοκκινολαίμης των Βαλκανίων), *Falco columbarius*

(Νανογέρακο), *Falco eleonorae* (Μαυροπετρίτης), *Falco naumanni* (Κιρκινέζι), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Falco subbuteo* (Δεντρογέρακο), *Falco vespertinus* (Μαυροκιρκινέζο), *Ficedula albicollis* (Κρικομυγοχάφτης), *Ficedula hypoleuca* (Μαυρομυγοχάφτης), *Ficedula parva parva* (Νανομυγοχάφτης), *Fringilla coelebs coelebs* (Σπίνος), *Fulica atra* (Φαλαρίδα), *Gallinago gallinago* (Μεκατσίνι), *Gallinago media* (Διπλομπεκάτσινιο), *Gelochelidon nilotica* (Γελογλάρονο), *Glareola pratincola* (Νεροχελίδο), *Haematorus ostralegus* (Στρειδοφάγος), *Hieraetus fasciatus* (Σπιζαητός), *Hieraetus pennatus* (Σταυραητός), *Himantopus himantopus* (Καλαμοκανάς), *Hippolais icterina* (Κιτρινοστριτσίδα), *Hippolais olivetorum* (Λιοστριτσίδα), *Hippolais pallida elaeica* (Ωχροστριτσίδα), *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* (Νανογλάρονο), *Sterna caspia* (Καρατζάς), *Sterna hirundo* (Ποταμογλάρονο), *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* (Μαυρότριγας), *Tringa glareola* (Λασπότριγας), *Tringa nebularia* (Πρασινοσκέλης), *Tringa ochropus* (Δασότριγας), *Tringa stagnatilis* (Βαλτότριγας), *Tringa totanus totanus* (Κοκκίνοσκέλης), *Turdus iliacus iliacus* (Κοκκινότσιχλα), *Turdus philomelos* (Τσίχλα), *Turdus pilaris* (Κεδρότσιχλα), *Urrupa erops erops* (Τσαλαπετεινός), *Vanellus vanellus* (Καλημάνα), Ασπόνδυλα: *Charaxes jaspis* (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