



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



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

Λεκανών Απορροής Ποταμών  
Υδατικού Διαμερίσματος  
Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων  
Γενική Διεύθυνση Υδάτων

**ΕΡΓΟ: «Κατάρτιση 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας», Υποέργα 1-5, Τμήμα 1: «2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)»**

Κοινοπραξία 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου:

- Ζ-Α ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΜΕ
- ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΑΕ
- ΝΕΡCO – Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
- ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΙΟΝΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ

**2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)**

**Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης**

**Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών**

Τελική Έκδοση

**ΦΕΚ Έγκρισης 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03): ΦΕΚ Α' 113 /23.07.2024**

## 2<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

#### ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>1</b>
1.1	Γενικά .....	1
1.2	Αντικείμενο του Παραδοτέου .....	1
<b>2</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ</b> .....	<b>2</b>
2.1	Εισαγωγή .....	2
2.2	Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο .....	4
<b>3</b>	<b>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ</b> .....	<b>17</b>
3.1	Γενικά .....	17
3.2	Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση .....	17
3.3	Υδατικά συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	18
3.4	Ύδατα αναψυχής – ύδατα κολύμβησης .....	18
3.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	19
3.6	Ευπρόσβλητες περιοχές .....	19
3.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	19
<b>4</b>	<b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 03</b> .....	<b>20</b>
<b>5</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (ΕΛ0330)</b> .....	<b>31</b>
5.1	Γενικά .....	31
5.2	Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση .....	31
5.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	31
5.4	Ύδατα αναψυχής – Ύδατα κολύμβησης.....	31
5.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	31
5.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	31
5.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	32
<b>6</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ (ΕΛ0331)</b> .....	<b>34</b>
6.1	Γενικά .....	34
6.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	34
6.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	34
6.4	Ύδατα αναψυχής – Ύδατα κολύμβησης.....	35

6.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	40
6.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	40
6.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....	41
<b>7</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ (ΕΛ0333)</b> .....	<b>55</b>
7.1	Γενικά .....	55
7.2	Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση .....	55
7.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	55
7.4	Ύδατα αναψυχής – Ύδατα κολύμβησης.....	55
7.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	57
7.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	57
7.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....	57
<b>8</b>	<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>	<b>63</b>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1.	Ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα.....	10
Πίνακας 3-1.	Πηγές δεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής .....	17
Πίνακας 3-2.	Οικολογικά κριτήρια ταυτοποίησης των ειδών και των ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων .....	19
Πίνακας 4-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ ΕΛ03 .....	20
Πίνακας 4-2.	Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).....	21
Πίνακας 5-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	31
Πίνακας 5-2.	ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης Οροπεδίου Τρίπολης .....	32
Πίνακας 5-3.	Συσχέτιση προστατευόμενων φυσικών περιοχών με ΥΣ.....	32
Πίνακας 5-4.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	32
Πίνακας 6-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	34
Πίνακας 6-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας ΛΑΠ ΕΛ0331 .....	34
Πίνακας 6-3.	Υδατικά Συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας στην ΛΑΠ ΕΛ0331 .....	34
Πίνακας 6-4.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στην ΛΑΠ ΕΛ0331.....	36
Πίνακας 6-5.	ΥΣ εντός των ευπρόσβλητων ζωνών της ΛΑΠ ΕΛ0331 .....	40
Πίνακας 6-6.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές εντός της ΛΑΠ ΕΛ0331.....	41
Πίνακας 6-7.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	41
Πίνακας 6-8.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	42
Πίνακας 6-9.	Νησιωτικοί υγρότοποι στην ΛΑΠ ΕΛ0331.....	42
Πίνακας 7-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	55
Πίνακας 7-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας .....	55
Πίνακας 7-3.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στη ΛΑΠ ΕΛ0333.....	56
Πίνακας 7-4.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές εντός της ΛΑΠ ΕΛ0333.....	57
Πίνακας 7-5.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	57
Πίνακας 7-6.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	58

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 4-1.	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).....	20
Σχήμα 4-2.	Προστατευόμενες περιοχές ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου.....	29

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 5-1.	Τεχνητή λίμνη Τάκα .....	33
Εικόνα 6-1.	Χερονήσι, λιμνοθάλασσα Μουστού (πάνω) / Λιμνοθάλασσα Μουστού (κάτω) ...	44
Εικόνα 7-1.	Εκβολή ποταμού Ευρώτα (Ταμβακολόγος Ν.) .....	58

## ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Συντομογραφία	Ερμηνεία
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΓΓΦΠΥ	Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΔΕ	Δημοτική Ενότητα
ΕΓΣΑ	Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΖΔ (SAC)	Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (Special Areas for Conservation)
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΠΜ	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη
ΖΕΝ	Ζώνες Ευπρόσβλητες από Νιτρορύπανση
ΖΕΠ (SPA)	Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Special Protection Areas)
ΗΠ	Ημέτερο Πρωτόκολλο
ΚΜ	Κράτη Μέλη
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΛΘ	Λιμνοθάλασσα
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΝΔ	Νομοθετικό Διάταγμα
ΝΠΔΔ	Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα
ΠΑΣΜ	Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων
ΠΑΥ	Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΠΟΑΥ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΟΥ (WHO)	Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (World Health Organization)
ΠΠ	Προστατευόμενη Περιοχή
ΠΥΚ	Περιοχή Υδάτων Κολύμβησης
ΣΔΛΑΠ	Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΣτΕ	Συμβούλιο της Επικρατείας
ΤΚΣ (SCI)	Τόποι Κοινοτικής Σημασίας (Sites of Community Importance)
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα

Συντομογραφία	Ερμηνεία
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
EC	European Community
ETRS	European Terrestrial Reference System
GD	Guidance Document
IBA	Important Bird Area
hm <sup>3</sup>	Million cubic metres
IUCN	International Union for Conservation of Nature
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
WWF	World Wildlife Fund

## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης για την επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και συντάχθηκε στο πλαίσιο της μελέτης «2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Υποέργα 1-5» / Τμήμα 1: Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)», για το ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).

### 1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου

Το παρόν τεύχος αφορά στην Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ), όπως αυτό 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.

Αναλυτικότερα, πραγματοποιείται επικαιροποίηση της λίστας με τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες και έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των άρθρων 6 και 7 και του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών κοινοτικών Οδηγιών.

Το αναθεωρημένο ΜΠΠ θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΠΔ 51/08.03.2007 (άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες,
- 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 ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

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 (ΕΛ0330), τη λεκάνη απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) και τη λεκάνη απορροής Ποταμού Ευρώτα (ΕΛ0333), στα Κεφάλαια 5, 6 και 7 αντίστοιχα.

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

### 2.1 Εισαγωγή

Σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Κράτη Μέλη (ΚΜ) εξασφαλίζουν τη δημιουργία μητρικού όλων των περιοχών που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΠΛΑΠ, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει των ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό.

Το μητρώο αυτό, που καλείται Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ), περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που προσδιορίζονται από το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007.

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 11 “*Planning Process*”, σε γενικές γραμμές, οι προστατευόμενες περιοχές αντλούν την θέση τους από την ειδική κοινοτική νομοθεσία βάσει της οποίας οι περιοχές αυτές εντοπίζονται ή καθορίζονται. Κατά συνέπεια, θεωρείται ότι δεν απαιτείται να “καθοριστούν” νέες κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών αλλά να γίνει προσδιορισμός των προστατευόμενων περιοχών στις οποίες θα ισχύουν οι υποχρεώσεις του άρθρου 6 (και κατά συνέπεια του άρθρου 4). Μια εξαίρεση σε αυτόν τον γενικό κανόνα αποτελεί το άρθρο 7 (ύδατα προοριζόμενα για πόσιμο νερό), που προβλέπει μια νέα υποχρέωση για τον εντοπισμό όλων των υδατικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου νερού καθώς και εκείνων που προορίζονται για τέτοια χρήση στο μέλλον.

Οι προστατευόμενες περιοχές έχουν ήδη καθοριστεί κατά την εκπόνηση του 2<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ), σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και στα πλαίσια της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης γίνεται η επικαιροποίηση και συμπλήρωση του υφιστάμενου Μητρώου, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Το αναθεωρημένο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που θα διαμορφωθεί θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β’ 356) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β’ 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β’ 519/25.6.1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορύπανση”, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ οικ. 19652/1906/05.08.1999 (ΦΕΚ Β’ 1575) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης- Κατάλογος

ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης "Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης" (ΦΕΚ Β' 519) Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» (ΦΕΚ Β' 1575), όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/18.09.2001 (ΦΕΚ Β' 1212), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/19.06.2008 (ΦΕΚ Β' 1132), την ΥΑ 106253/24.11.2010 (ΦΕΚ Β' 1843), την ΥΑ 190126/23.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983), την ΥΑ 147070/02.12.2014 (ΦΕΚ Β' 3224) και ισχύει

- ε) 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 ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000) που καθορίζονται δυνάμει της ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β' 1289) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», των τροποποιητικών αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/11.04.2008 (ΦΕΚ Β' 645) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/10/06.09.2010 (ΦΕΚ Β' 1495 – διόρθωση σφαλμάτων στο ΦΕΚ Β' 382) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, "Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2<sup>ης</sup> Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ» και της τροποποιητικής αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β' 415), καθώς και των τροποποιητικών αυτής ν. 3937/31.03.2011 (ΦΕΚ Α' 60) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» και ν. 5037/28.03.2023 (ΦΕΚ Α' 78) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος».

Συνεκτιμώντας τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 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 και 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 2006/7/ΕΚ, 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 χρίζουσες 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 ΠΔ 51/2007.

### *Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση*

Με βάση το άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη Μέλη προσδιορίζουν όλα τα υδατικά συστήματα (επιφανειακά και υπόγεια) 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.

Για κάθε τέτοιο υδατικό σύστημα, επιπλέον της τήρησης των στόχων του άρθρου 4 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν ότι, υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας του ύδατος και σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία, το ύδωρ που προκύπτει πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας 80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/83/ΕΚ.

Το χρησιμοποιούμενο για ανθρώπινη κατανάλωση νερό 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 ΥΑ αριθμ. Γ1 (δ)/Γ.Π. οικ. 67322/06.09.2017 (ΦΕΚ Β' 3282) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260,7.10.2015)», η οποία καταργήθηκε το Μάιο του 2023.

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.

### *Περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία*

Με την ΚΥΑ 31722/04.11.2011 (ΦΕΚ Β' 2505) 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 (ΠΑΥ) δηλ. θαλάσσιες περιοχές που πληρούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών. Εντός των ΠΑΥ χωροθετούνται α) Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) εντός των οποίων η συνολική έκταση μίσθωσης των μονάδων υδατοκαλλιέργειας είναι μεγαλύτερη των 100 στρ. β) Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων

(ΠΑΣΜ) στις οποίες αναπτύσσονται μέχρι πέντε μονάδες με συνολική έκταση μικρότερη των 100 στρ. (οι ΠΑΣΜ αποτελούν μεταβατική κατάσταση πριν τη θεσμοθέτηση των ΠΟΑΥ) και γ) μεμονωμένες μονάδες.

Σύμφωνα με το Ειδικό Πλαίσιο οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) σε θαλάσσιες εκτάσεις κατατάσσονται σε πέντε κατηγορίες:

- Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες (κατηγορία Α),
- Περιοχές με περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης (κατηγορία Β),
- Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών (κατηγορία Γ),
- Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία ως προς το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον (κατηγορία Δ) και
- 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 ΠΑΥ, 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 ΠΑΥ, 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. 1650/16.10.1986, 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 υδατοκαλλιεργείες για τις οποίες προσδιορίζονται οι κατάλληλες περιοχές για την ανάπτυξή τους (ΠΑΥ), η ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργείας 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 υδατοκαλλιεργείας. 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 (Ι και Γ). Τα κράτη μέλη δεν μπορούν να καθορίσουν τιμές λιγότερο αυστηρές από αυτές που περιλαμβάνονται στη στήλη Ι του παραρτήματος και θα πρέπει να προσπαθούν να τηρήσουν τις τιμές που περιλαμβάνονται στη στήλη Γ. Όσον αφορά στις απορρίψεις ουσιών που σχετίζονται με «ουσίες οργανοαλογόνες» και «μέταλλα», η οδηγία ορίζει στόχους ποιότητας καθώς και άλλες υποχρεώσεις που σχετίζονται με τη δειγματοληψία.

Τέλος, η Οδηγία 2006/44/ΕΚ αφορά στην ποιότητα των γλυκών υδάτων και εφαρμόζεται στα ύδατα, για τα οποία τα κράτη μέλη καθορίζουν ότι έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση

της ζωής των ιχθύων. Δεν εφαρμόζεται στα ύδατα που σχηματίζουν τις φυσικές ή τεχνητές δεξαμενές που χρησιμοποιούνται για εντατική ιχθυοκαλλιέργεια, αλλά αποβλέπει στην προστασία ή τη βελτίωση της ποιότητας των ρεόντων ή λιμναζόντων γλυκών υδάτων μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή θα μπορούσαν να αναπτυχθούν ιχθύες, εάν η ρύπανση ήταν μικρότερη ή είχε εξαλειφθεί. Πιο συγκεκριμένα, αφορά σε εγχώρια είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλία και σε είδη η παρουσία των οποίων κρίνεται επιθυμητή από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

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

### **Υδατα αναψυχής – Υδατα κολύμβησης**

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ στο Μητρώο περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης. Η κοινοτική νομοθεσία που διέπει τα ύδατα κολύμβησης είναι η Οδηγία 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 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 ύδατα κολύμβησης και προκάλεσε ευρείας κλίμακας διαβουλεύσεις με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Το κύριο αποτέλεσμα των εν λόγω διαβουλεύσεων ήταν η συμφωνία για την ανάγκη κατάρτισης μια νέας οδηγίας που να βασίζεται σε πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα και να δίνει ιδιαίτερο βάρος στη συμμετοχή του κοινού. Η απόφαση αριθ. 1600/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22<sup>ας</sup> Ιουλίου 2002, για τη θέσπιση του έκτου κοινοτικού προγράμματος δράσης για το περιβάλλον περιέχει μεταξύ άλλων και την δέσμευση για “εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας των υδάτων κολύμβησης” με την ταυτόχρονη αναθεώρηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.

Η Οδηγία 2006/7/ΕΚ έχει εναρμονιστεί με την ελληνική νομοθεσία μέσω της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β’ 356) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β’ 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

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 τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΠΟΥ - 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 υδάτων κολύμβησης πραγματοποιείται μετά το τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου (όπως αυτή καθορίζεται ετησίως με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος

και Ενέργειας) 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 ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται σε τέσσερα επίπεδα ποιότητας ως ακολούθως: α) Ανεπαρκής, β) Επαρκής γ) Καλή και δ) Εξαιρετική.

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 (4) μέρες από την ημερομηνία που ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα. Επίσης σύμφωνα με το ίδιο άρθρο κάθε χρόνο πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου όλα τα ΚΜ ετοιμάζουν κατάλογο με όλες τις περιοχές κολύμβησης και καθορίζουν τη χρονική διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Για την Ελλάδα η κολυμβητική περίοδος για το 2024 καθορίστηκε από 1<sup>η</sup> Ιουνίου έως και 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου, ήτοι πέντε (5) μήνες.

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

- α) Περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των υδάτων 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 ύδατα.
- β) Εντοπισμό και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάψουν την υγεία των λουόμενων 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 υδάτων κολύμβησης όπου αναμένεται το μεγαλύτερο πλήθος λουόμενων, ή ο μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης.

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009. 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/EC.

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 ύδατα κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων.

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 υδάτων κολύμβησης.
- Αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.
- Ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης.
- Εντοπισμός και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουόμενων.
- Παροχή πληροφοριών στο κοινό.
- Ανάληψη δράσης για την πρόληψη της έκθεσης των λουόμενων στη ρύπανση.

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 43504/05.12.2005.

### ***Ευαίσθητες περιοχές***

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης” και οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ “ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων”.

### ***Ευπρόσβλητες στη Νιτρορύπανση Ζώνες:***

Οι ευπρόσβλητες περιοχές ή Ευπρόσβλητες στη Νιτρορύπανση Ζώνες (ZEN) καθορίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/676/ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Ως νιτρορύπανση 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 νιτρορύπανσης προέρχονται κατά κύριο λόγο από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Τη σημαντικότερη πηγή νιτρορύπανσης 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 νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» εναρμονίστηκε με την Εθνική Νομοθεσία με την ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β' 519).

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» θεσπίστηκε με την αριθ. 1420/82031/17.08.2015 Υπουργική Απόφαση ο «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (ΦΕΚ Β' 1709), ο οποίος τροποποιήθηκε με την ΥΑ 2001/118518/04.11.2005 (ΦΕΚ Β' 2359) «Τροποποίηση της αριθ. 1420/82031 (ΦΕΚ Β' 1709) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας “Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης”», όπως

αντικαταστάθηκε από την ΥΑ 1848/278812/20.10.2021 (ΦΕΚ Β' 4855) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης».

Ο σκοπός του Κώδικα σε ότι αφορά τα λιπάσματα και ειδικότερα τα αζωτούχα, είναι να βοηθήσει τους γεωργούς να εφαρμόσουν πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον. Ιδιαίτερα ο κώδικας στοχεύει:

- στην αποτροπή της ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών νερών από τη συσσώρευση νιτρικών λόγω βαθιάς διήθησης ή επιφανειακής απορροής,
- στην παροχή οδηγιών για τη σωστή διαχείριση των νερών (συστήματα άρδευσης, τρόποι εφαρμογής, εξοικονόμηση νερού, κ.λπ.),
- στον χειρισμό - διάθεση των κτηνοτροφικών αποβλήτων με στόχο πάντα την προστασία του περιβάλλοντος και της Δημόσιας υγείας.

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 2-1. Ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα**

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπύπτει η περιοχή
1	05.08.1999	ΚΥΑ 19652/1906/05.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1575)	Θεσσαλικό Πεδίο,	08
			Κωπαϊδικό Πεδίο	07
			Αργολικό Πεδίο	03
			Λεκάνη του Πηνειού Ηλείας	02
2	14.09.2001	20419/2522/14.09.2001 (ΦΕΚ Β' 1212)	Λεκάνη του Στρυμόνα	11
			Κάμπος Θεσσαλονίκης Πέλλας Ημαθίας	09, 10
			Πεδιάδα Άρτας-Πρέβεζας	05
3	06.06.2008	ΚΥΑ 24838/1400/Ε103/06.06.2008 (ΦΕΚ Β' 1132)	<i>προσδιορίστηκαν σε επίπεδο Δημοτικών Διαμερισμάτων, τα όρια των τεσσάρων ευπρόσβλητων ζωνών που θεσμοθετήθηκαν το 2001</i>	
4	08.11.2010	ΚΥΑ 106253/08.11.10 (ΦΕΚ Β' 1843)	Λεκάνη απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας	07
5	23.04.2013	ΚΥΑ 190126/17.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983/23.04.2013)	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
			Περιοχή Μαραθώνα Αττικής	06
Περιοχή Μεσογαίας Αττικής	06			
6	21.11.2014	ΚΥΑ 147070/21.11.2014 (ΦΕΚ Β' 3224/21.12.2014)	Περιοχή ποταμού Έβρου	12
			Περιοχή Τροιζηνίας	03
			Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας,	01
			Περιοχή Άστρους-Αγ. Ανδρέα Αρκαδίας	03

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
			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

### Ευαίσθητες περιοχές:

Σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ, προβλέπεται ο καθορισμός ευαίσθητων περιοχών (επιφανειακά νερά στα οποία γίνεται άμεσα ή έμμεσα διάθεση αστικών λυμάτων). Τα κριτήρια για χαρακτηρισμό των επιφανειακών νερών ως ευαίσθητες περιοχές είναι ο ευτροφισμός ή ο κίνδυνος ευτροφισμού, η αυξημένη παρουσία νιτρικών σε νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση και η ανάγκη περαιτέρω επεξεργασίας για να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις άλλων Οδηγιών.

Στην Ελλάδα η εν λόγω οδηγία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ Β' 192/14.03.1997) με τίτλο «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων», και τις τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/02.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1811), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β' 405) και ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/31.12.2022 (ΦΕΚ Β' 7215).

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 ΥΑ 19661/1982/29.09.1999 (ΦΕΚ Β' 1811) έγινε τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 «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 /400/1997 σε σχέση με τα όρια απορρίψεων από σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός.

Τέλος, με την ΥΑ 48392/939/28.03.2002 (ΦΕΚ Β' 405) 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 άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής (Β/1811) και ειδικότερα του άρθρου 2 (παρ. Β) αυτής», προστέθηκαν δύο (2) ακόμα περιοχές στον κατάλογο των ευαίσθητων και συγκεκριμένα η περιοχή του Σαρωνικού Κόλπου και η περιοχή του Κόλπου της Θεσσαλονίκης.

### **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.

#### **• 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 ΝΔ 191/20.11.1974. 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.

#### **• 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.

- **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 (ΥΠΑΑΤ, πρώην Γεωργίας). Σύμφωνα με τα ψηφισιοποιημένα όρια, η συνολική έκτασή τους αντιστοιχεί στο 0,07% της συνολικής χερσαίας έκτασης της χώρας.

- **Ειδικά Προστατευόμενες Περιοχές της Μεσογείου (Σύμβαση Βαρκελώνης)**

Η Σύμβαση της Βαρκελώνης με τα συνοδευτικά Πρωτόκολλα κυρώθηκε από την Ελλάδα με τον ν. 855/23.12.1978 (ΦΕΚ Α' 235) και τον ν. 1634/18.07.1986 (ΦΕΚ Α' 104). 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.

- **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 (ΥΠΑΑΤ, πρώην Υπ. Γεωργίας).

- **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 (ΥΠΑΑΤ, 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 (ΤΚΣ) (Sites of Community Importance - SCI) ή Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) (Special Areas for Conservation – SAC), όπως ορίζονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β' 1289), η οποία τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ αριθ. ΗΠ 14849/853/Ε103/11.04.2008 (ΦΕΚ Β' 645).

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 ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β' 1289), τις τροποποιητικές αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/11.04.2008 (ΦΕΚ Β' 645) και ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β' 415), και τους τροποποιητικούς αυτής ν. 3937/31.03.2011 (ΦΕΚ Α' 60) και ν. 5037/28.03.2023 (ΦΕΚ Α' 78).

- τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) (Special Protection Areas - SPA) για την Ορνιθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία 2009/147/ΕΚ «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών», με την οποία καταργήθηκε η Οδηγία 79/409/ΕΟΚ. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/10/06.09.2010 (ΦΕΚ Β' 1495), η οποία τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/17.02.2012 (ΦΕΚ Β' 415) και τους ν. 3937/31.03.2011 (ΦΕΚ Α' 60) και ν.5037/28.03.2023 (ΦΕΚ Α' 78).

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 2009/147/ΕΚ "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/ΕΟΚ και το δίκτυο ΦΥΣΗ 2000.

Ο κατάλογος των περιοχών Natura 2000 αναθεωρήθηκε με την ΚΥΑ 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 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. 996/06.10.1971 που αποτελεί μέρος του ν. 86/18.01.1969 «Περί Δασικού Κωδικός». Τα Καταφύγια Άγριας Ζωής, οι Ελεγχόμενες Κυνηγετικές Περιοχές και τα Εκτροφεία Θηραμάτων προβλέπονται από τον ν. 177/27.09.1975, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον ν. 2637/10.07.1998. Με τον Νόμο Πλαίσιο για το Περιβάλλον (ν. 1650/16.10.1986), 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. 996/06.10.1971)

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

- **Εθνικά Πάρκα** (ν. 1650/16.10.1986)

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. 996/06.10.1971)

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. 996/06.10.1971)

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. 177/27.09.1975, όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 2637/10.07.1998)

Με την έκδοση του ν. 2637/10.07.1998 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. 177/27.09.1975, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον ν. 2637/10.07.1998)

Πρόκειται για περιοχές όπου επιτρέπεται και ταυτόχρονα ελέγχεται η δραστηριότητα του κυνηγιού.

- **Εκτροφεία Θηραμάτων** (ν. 177/27.09.1975, όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 2637/10.07.1998)

Πρόκειται για περιοχές οι οποίες χρησιμοποιούνται από το κράτος ως εκτροφεία θηραμάτων.

- **Περιοχές Προστασίας της Φύσης** (ν. 1650/16.10.1986)

Οι περιοχές Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον ν. 1650/16.10.1986 (άρθρα 18 και 19).

- **Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης** (ν. 1650/16.10.1986)

Οι περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον ν. 1650/16.10.1986.

- **Προστατευτικά Δάση** (ν. 86/18.01.1969, όπως ισχύει)

- **Εθνικό Πάρκο (Εθνικός Δρυμός)**

Ο όρος εθνικό πάρκο ταυτίζεται με τον όρο εθνικός δρυμός ο οποίος αρχικά επικράτησε στη χώρα μας αντί του εθνικού πάρκου, που ισχύει διεθνώς.

- **Προστατευόμενοι Φυσικοί Σχηματισμοί και Τοπία** (ν. 1650/16.10.1986)

- **Περιοχές Οικοανάπτυξης** (ν. 1650/16.10.1986)

- **Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι**, ΠΔ «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ ΑΑΠ 229/19.06.2012).

Για την κήρυξη των περιοχών ως προστατευόμενων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία (ν. 1650/16.10.1986), 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 Νομαρχιακά Συμβούλια 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. 2742/07.10.1999, ΦΕΚ Α' 207). 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. 3010/25.04.02, ΦΕΚ Α' 91, ΚΥΑ 11014/703/Φ104/03).

Τέλος, επισημαίνεται πως όσον αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας ισχύουν τα καθοριζόμενα στο ν. 3937/31.03.2011 (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.ά.

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 επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, χρησιμοποιήθηκε το Μητρώο, όπως αυτό είχε διαμορφωθεί και έχει υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ και συμπληρώθηκε με τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα δεδομένα.

#### 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
Υδατα αναψυχής	ΓΓΦΠΥ/ΥΠΕΝ <a href="http://www.bathingwaterprofiles.gr/">http://www.bathingwaterprofiles.gr/</a>	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Ευαίσθητες περιοχές	ΓΔΥ	Περιγραφικά
Ευπρόσβλητες περιοχές	ΓΔΥ	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, Δίκτυο Natura 2000	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών	Περιγραφικά

Στα υποκεφάλαια που ακολουθούν περιγράφεται 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 (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση

Τα Υδατικά Συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση και εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών προσδιορίστηκαν με βάση στοιχεία υφιστάμενων μελετών, στοιχεία από τις Δ/σεις 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 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2015/1787/ΕΕ».

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 οποία τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 182314/1241/12.09.16 (ΦΕΚ Β' 2888). Η δεύτερη αφορά αποκλειστικά στα υπόγεια ύδατα και συμπληρώνει την πρώτη στο ζήτημα προσδιορισμού της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων. Η Οδηγία 2006/118/ΕΚ 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. Η ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/25.09.2009 (ΦΕΚ Β' 2075), 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 κ.λπ.

Στο τελικό καθορισμό των υπογείων υδατικών συστημάτων έγιναν ομαδοποιήσεις, με βάση τις κατευθύνσεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ 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 διπλάνες 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.

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 Υδατικά συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στο Μητρώο περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα στα οποία αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες. Λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες 2006/113/ΕΚ και 2006/44/ΕΚ, καθώς και η ΚΥΑ 31722/04.11.2011. 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 – ύδατα κολύμβησης

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, ως ύδατα αναψυχής νοούνται οι περιοχές εκείνες οι οποίες εντάσσονται στο Μητρώο Ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τον κατάλογο με τα ύδατα κολύμβησης ο οποίος αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής το Μάιο του 2023 ([https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd\\_788/envzhda6w/](https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd_788/envzhda6w/)).

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 43504/05.12.2005.

### 3.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου δεν υπάρχουν περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως 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 Γενική Διεύθυνση Υδάτων.

### 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 Ύδατα / Protected Areas Under the Water Framework Directive» και «Συσχέτιση μεταξύ της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ) και των Οδηγιών για τη Φύση (Οδηγία περί της διατηρήσεως 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, Εθνικά Πάρκα και Μικρούς Νησιωτικούς Υγροτόπους.

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

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

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

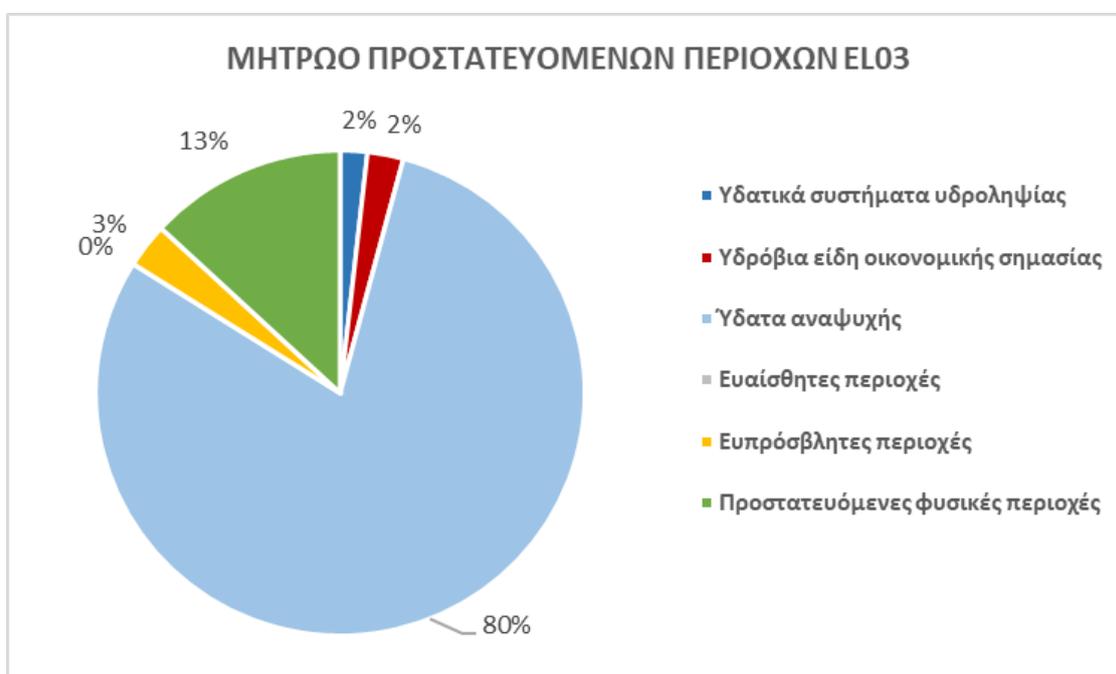
Για τις περιοχές οι οποίες προαναφέρθηκαν και τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, συλλέχθηκαν πληροφορίες οι οποίες παρατίθενται σε επόμενο Κεφάλαιο.

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

Στο παρόν κεφάλαιο δίνεται μια συνοπτική περιγραφή του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ 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 ΕΛ03**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	ΛΑΠ ΕΛ0330	ΛΑΠ ΕΛ0331	ΛΑΠ ΕΛ0333	ΣΥΝΟΛΟ
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	-	1	2	3
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	-	4	-	4
Υδατα αναψυχής	-	120	14	134
Ευαίσθητες περιοχές	-	-	-	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	1	4	-	5
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1	17	4	20 <sup>1</sup>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2</b>	<b>146</b>	<b>20</b>	<b>166</b>



**Σχήμα 4-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)**

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 4-2 παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).

<sup>1</sup> Δύο περιοχές Natura 2000 (GR2450003, GR2540006) αναπτύσσονται και στην ΛΑΠ ΕΛ0331 και στην ΛΑΠ ΕΛ0333, αλλά καταμετρώνται στο σύνολο μία φορά.

Πίνακας 4-2. Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
1	30	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 190126/17.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	ΕΛ0300020, ΕΛ0300030, ΕΛ0300240	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝ. ΑΡΚΑΔΙΑΣ – ΔΥΤ. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ, ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓ. ΠΕΤΡΟΥ - ΒΟΥΤΙΑΝΩΝ	ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΕΛ0330ΝΙ01
2	30	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0330L000000001Η	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	GR2520002
3	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 19652/1906/05.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1575)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	ΕΛ0300040	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	ΑΡΓΟΛΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΕΛ0331ΝΙ01
4	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 147070/02.12.2014 (ΦΕΚ Β' 3224)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	ΕΛ0300060	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΕΛ0331ΝΙ02
5	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 147070/02.12.2014 (ΦΕΚ Β' 3224)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	ΕΛ0300090	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΡΟΥΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΣΤΡΟΥΣ	ΕΛ0331ΝΙ03
6	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 190126/17.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	ΕΛ0300100	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΝΩΝΑ (αφορά την πεδινή ζώνη του Λεωνιδίου)	ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	ΕΛ0331ΝΙ04
7	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 2009/147/ΕΚ, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Περιοχή οικοανάπτυξης	ΕΛ0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ_2	ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΥΡΤΩΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ: ΒΕΛΟΠΟΥΛΑ, ΦΑΛΚΟΝΕΡΑ, ΑΝΑΝΕΣ	GR3000011
8	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 2009/147/ΕΚ, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Περιοχή οικοανάπτυξης	ΕΛ0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ_2	ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΒΕΛΟΠΟΥΛΑ, ΦΑΛΚΟΝΕΡΑ, ΑΝΑΝΕΣ, ΧΡΙΣΤΙΑΝΑ, ΠΑΧΕΙΑ ΦΤΕΝΟ, ΜΑΚΡΑ, ΑΣΤΑΚΙΔΟΝΗΣΙΑ, ΣΥΡΝΑ - ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	GR4210011
9	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΟΥΣΤΟΥ	GR2520003

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
10	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331R001100006N, ΕΛ0331R001100007H, ΕΛ0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1, ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2, ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3	ΜΟΝΗ ΕΛΟΝΑΣ & ΧΑΡΑΔΡΑ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	GR2520005
11	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331T0003N,	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΕΛΛΑΦΟΝΗΣΟΣ	GR2540002
12	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331R000700001Α, ΕΛ0331R000700002Η, ΕΛ0331R000700003Η, ΕΛ0331R000700004Ν	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1, ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2, ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._3, ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540003
13	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331T0004Ν, ΕΛ0331R000700002Η	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ, ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2	ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540006
14	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331C0011Ν	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ- ΠΡΑΣΣΟΝΗΣΙ & ΛΑΓΟΥΒΑΡΔΟ	GR3000008
15	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331C0009Ν	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ: ΠΡΑΣΣΟΝΗΣΙ, ΔΡΑΓΟΝΕΡΑ, ΑΝΤΙΔΡΑΓΟΝΕΡΑ	GR3000010
16	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0331C0005Ν	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΟΡΗ ΓΙΔΟΒΟΥΝΙ, ΧΙΟΝΟΒΟΥΝΙ [...] ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΕΩΣ ΑΝΡΩΤΗΡΙΟ ΚΑΜΗΛΙ	GR2540001
17	31	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΑΛΜΥΡΟ ΛΙΜΝΙΟ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	ELF001
18	31	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΑΛΜΥΡΟ ΛΙΜΝΙΟ ΛΙΜΝΙΤΣΑ	ELF003
19	31	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΕΛΟΣ ΟΡΜΟΥ ΒΑΡΙΑΡΝΙΑ	POR001
20	31	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΛΙΜΝΗ ΚΑΚΙΑΣ ΛΑΓΚΑΔΑΣ	ΚΤΗ001
21	31	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΕΛΟΣ ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΗΣ	ΚΤΗ002
22	31	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΕΚΒΟΛΗ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΚΤΗ003
23	31	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΕΚΒΟΛΗ ΣΚΑΦΙΔΙ	ΚΤΗ004
24	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001Ν	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΛΜΥΡΟΣ - ΤΗΜΕΝΙΟ	ELBW039233001

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Ονομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
25	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΙΒΕΡΙ	ΕΛΒW039233002
26	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΥΛΟΙ	ΕΛΒW039233003
27	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΤΣΑ	ΕΛΒW039235035
28	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΛΕΠΙΤΣΑ	ΕΛΒW039235036
29	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΟΡΑΚΙΑ	ΕΛΒW039235039
30	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΝΤΡΑΣΙΖΑ	ΕΛΒW039235043
31	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΟΡΤΟ ΧΕΛΙ	ΕΛΒW039235045
32	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΤΟΛΟ 2	ΕΛΒW039236072
33	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΛΑΚΑ - ΓΛΥΦΟΣ - ΜΕΛΙΣΣΙΝΟΥ - ΚΑΣΤΡΑΚΙ	ΕΛΒW039236073
34	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΝΤΙΑ 1	ΕΛΒW039236074
35	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΠΑΝΙΕΡΕΣ	ΕΛΒW039236075
36	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΡΑΘΩΝΑΣ	ΕΛΒW039236076
37	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ	ΕΛΒW039236077
38	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΟΝΔΥΛΙ	ΕΛΒW039236078
39	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΡΒΑΝΙΤΙΑ	ΕΛΒW039236079
40	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΒΙΒΑΡΙ	ΕΛΒW039236080
41	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΙΡΙΑ	ΕΛΒW039236081
42	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΤΟΛΟ 1	ΕΛΒW039236082
43	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΝΤΙΑ 2	ΕΛΒW039236083
44	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΙΚΡΗ ΡΕΠΟΝΤΙΝΑ	ΕΛΒW039237020
45	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΤΣΙΓΓΑΝΟΣ	ΕΛΒW039237021
46	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΡΚΑΔΙΚΟ ΧΩΡΙΟ	ΕΛΒW039237022
47	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΕΛΙΓΟΥ - ΠΑΡΑΛΙΟ ΑΣΤΡΟΣ	ΕΛΒW039237023
48	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ	ΕΛΒW039237025
49	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΤΥΡΟΣ	ΕΛΒW039240088
50	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΛΙΒΑΔΙ	ΕΛΒW039240089

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Ονομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
51	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΤΗΓΑΝΙΑ	ΕΛΒW039240090
52	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΑΤΙ – ΣΠΗΛΙΕΣ (ΚΑΡΑΝΤΙ – ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΑΙΙΚΑ)	ΕΛΒW039237122
53	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΑΛΙΟΧΑΝΟ	ΕΛΒW039237123
54	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΥΛΟΣ – ΧΕΡΟΝΗΣΙ	ΕΛΒW039237124
55	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΡΥΟΝΕΡΙ	ΕΛΒW039240125
56	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΤΣΕΡΦΟΣ – ΕΛΛΗΝΙΚΟ	ΕΛΒW039240126
57	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΜΜΟΣ ΤΟΥ ΜΟΥΛΑ	ΕΛΒW039240107
58	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΖΑΡΙΤΣΙ - ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	ΕΛΒW039240127
59	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΑΝΑΡΓΥΡΙΟΣ ΣΧΟΛΗ	ΕΛΒW039212098
60	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΕΛΒW039212099
61	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΑΓΙΟΣ ΜΑΜΑΣ	ΕΛΒW039212100
62	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	ΕΛΒW039212101
63	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΛΙΓΟΝΕΡΙ	ΕΛΒW039212102
64	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	ΕΛΒW039212103
65	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΖΩΓΕΡΙΑ	ΕΛΒW039212104
66	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΒΛΥΧΟΣ	ΕΛΒW039214004
67	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΑΥΛΑΚΙ	ΕΛΒW039214005
68	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΜΙΚΡΟ ΚΑΜΙΝΙ - ΚΑΜΙΝΙΑ	ΕΛΒW039214006
69	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΣΠΗΛΙΑ	ΕΛΒW039214007
70	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΜΑΝΔΡΑΚΙ	ΕΛΒW039214008
71	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΚΟΥΒΕΡΤΑ	ΕΛΒW039235034
72	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΛΕΥΚΕΣ	ΕΛΒW039235037
73	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΔΑΡΔΕΖΑ	ΕΛΒW039235038
74	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΧΙΝΙΤΣΑ	ΕΛΒW039235040

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
75	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΚΟΣΤΑ	ΕΛΒW039235041
76	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΠΛΕΠΙ – ΠΟΡΤΟ ΥΔΡΑ	ΕΛΒW039235042
77	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΜΠΙΣΤΙ	ΕΛΒW039235044
78	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΠΟΡΤΟ ΧΕΛΙ - ΛΙΜΑΝΑΚΙΑ	ΕΛΒW039235047
79	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΚΟΥΝΟΥΠΙ	ΕΛΒW039235129
80	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑ – ΔΟΚΟΣ - ΣΠΕΤΣΕΣ	ΤΖΕΜΙ	ΕΛΒW039235128
81	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΘΙΟΠΑΥΣΤΟ	ΕΛΒW039240082
82	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΣΑΜΠΑΤΙΚΗ	ΕΛΒW039240083
83	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΛΕΩΝΙΔΙΟ 2	ΕΛΒW039240084
84	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΟΥΛΗΘΡΑ	ΕΛΒW039240085
85	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΦΩΚΙΑΝΟΣ	ΕΛΒW039240087
86	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΛΕΩΝΙΔΙΟ 1	ΕΛΒW039240091
87	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ	ΕΛΒW039251064
88	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ ΝΟΤΙΑ	ΕΛΒW039251065
89	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΟΡΙ	ΕΛΒW039251070
90	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ ΒΟΡΕΙΑ	ΕΛΒW039251071
91	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ	ΕΛΒW039251072
92	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΜΕΓΑΛΗ ΑΜΜΟΣ	ΕΛΒW039251073
93	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΑΓΙΑ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΕΛΒW039251120
94	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΞΙΦΙΑΣ	ΕΛΒW039251121
95	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΑΓΙΟΣ ΦΩΚΑΣ	ΕΛΒW039251130
96	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΜΑΓΓΑΝΟΣ	ΕΛΒW039249118
97	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΑΥΛΟΠΕΤΡΙ	ΕΛΒW039249117
98	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΛΕΥΚΗ	ΕΛΒW039249115
99	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΧΑΡΑΚΙΑ	ΕΛΒW039251066
100	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΣ	ΕΛΒW039251067
101	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΠΛΥΤΡΑ	ΕΛΒW039251069

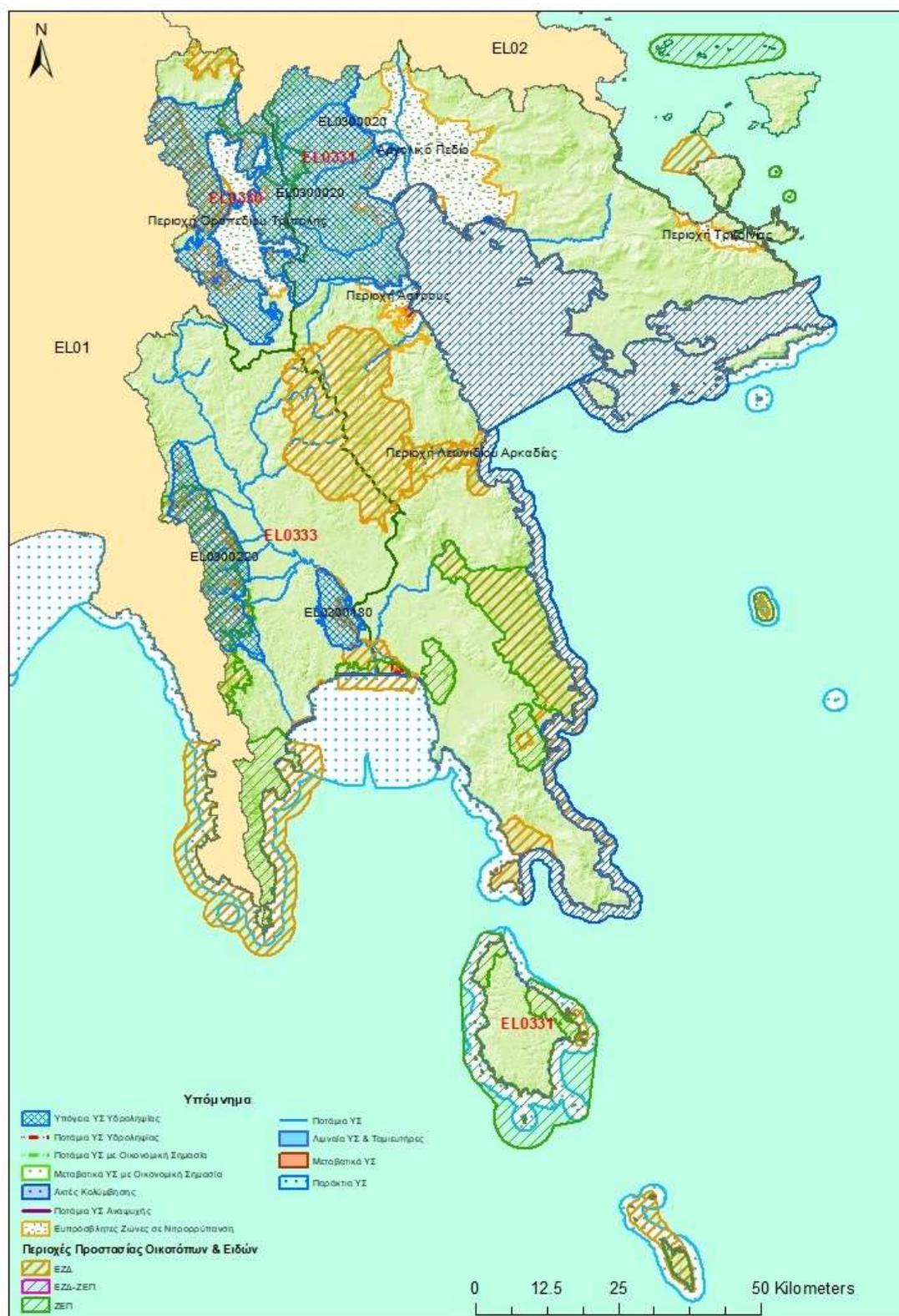
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
102	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ - ΜΑΡΑΘΙΑ	ΕΛΒW039251119
103	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΠΟΥΝΤΑ	ΕΛΒW039249116
104	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΚΟΝΤΟΓΟΝΙ - ΚΑΛΟΓΕΡΑΣ	ΕΛΒW039249114
105	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΠΑΝΑΓΙΑ	ΕΛΒW039249111
106	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟ (ΣΙΜΟΣ 1)	ΕΛΒW039249109
107	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΣΙΜΟΣ (ΣΙΜΟΣ 2)	ΕΛΒW039249110
108	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΑΓΙΑ ΠΕΛΑΓΙΑ	ΕΛΒW039209051
109	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΥΡΗ ΑΜΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	ΕΛΒW039209052
110	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΗ	ΕΛΒW039209053
111	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΛΑΓΚΑΔΑ	ΕΛΒW039209054
112	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΑΒΛΕΜΟΝΑΣ	ΕΛΒW039209055
113	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΥΡΗ ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	ΕΛΒW039209057
114	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΔΙΑΚΟΦΤΙ	ΕΛΒW039209058
115	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΛΟΡΕΝΤΖΟ	ΕΛΒW039209060
116	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΠΛΑΤΙΑ ΑΜΜΟΣ	ΕΛΒW039209061
117	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΒΛΥΧΑΔΑ	ΕΛΒW039209132
118	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΟΥΡΝΟΙ	ΕΛΒW039209134
119	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΚΟΜΠΟΝΑΔΑ	ΕΛΒW039209135
120	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΧΑΛΚΟΣ	ΕΛΒW039209056
121	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΚΑΨΑΛΙ	ΕΛΒW039209059
122	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΜΕΛΙΔΟΝΙ	ΕΛΒW039209133
123	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΚΥΑΝΗ ΑΚΤΗ ΕΛΟΥΣ	ΕΛΒW039250049
124	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΚΟΚΚΙΝΙΑ	ΕΛΒW039250048
125	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΚΑΒΟΣ	ΕΛΒW039251108
126	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΕΛΙΑ	ΕΛΒW039251063
127	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΒΙΑΝΔΙΝΗ	ΕΛΒW039251062
128	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΤΗΓΑΝΙΑ	ΕΛΒW039251068
129	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΝΕΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ	ΕΛΒW039234033
130	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΠΟΛΕΜΑΡΧΑ	ΕΛΒW039234028

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
131	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΚΑΛΑΜΑΚΙ	ΕΛΒW039234031
132	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΒΑΓΙΩΝΙΑ	ΕΛΒW039234029
133	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΝΗΣΙ	ΕΛΒW039234032
134	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΓΙΑΛΑΣΙ	ΕΛΒW039234030
135	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΚΑΛΛΟΝΗ	ΕΛΒW039213105
136	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0010N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ	ΨΗΦΤΑ	ΕΛΒW039213106
137	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0013N	ΕΞΩ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΛΙΜΑΝΑΚΙ ΑΓΑΠΗΣ	ΕΛΒW039210091
138	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0013N	ΕΞΩ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ	ΕΛΒW039210093
139	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0013N	ΕΞΩ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΙΚΡΟ ΝΕΩΡΙΟ	ΕΛΒW039210096
140	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0013N	ΕΞΩ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΟΡΟΣ	ΕΛΒW039210094
141	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0013N	ΕΞΩ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΣΚΕΛΗ	ΕΛΒW039210097
142	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0013N	ΕΞΩ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΛΑΣ ΠΛΑΚΑΣ	ΕΛΒW039210092
143	31	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0626C0013N	ΕΞΩ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΛΥΚΗ	ΕΛΒW039210095
144	31	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	ΕΛ0300020	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝ. ΑΡΚΑΔΙΑΣ – ΔΥΤ. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝ. ΑΡΚΑΔΙΑΣ – ΔΥΤ. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΕΛ0300020Α7
145	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ιχθυοκαλλιέργεια	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	-	ΕΛ0331C0001NFI
146	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ιχθυοκαλλιέργεια	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	-	ΕΛ0331C0005NFI
147	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ιχθυοκαλλιέργεια	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑΣ – ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	-	ΕΛ0331C0002NFI
148	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ιχθυοκαλλιέργεια	ΕΛ0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	-	ΕΛ0331T0002NFI
149	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0333R000201007N, ΕΛ0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π., ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540003

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

A/A	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
150	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0333C0008N	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ – ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΝΟΤΙΑΣ ΜΑΝΗΣ	GR2540009
151	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0333R000208027N, ΕΛ0333R000208028N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._2, ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._3	ΛΑΓΚΑΔΑ ΤΡΥΠΗΣ	GR2540005
152	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0333R000201007N, ΕΛ0333R000201006H	ΡΑΣΙΝΑ Ρ., ΚΑΚΑΡΗ Ρ., ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ	GR2540006
153	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΣΥΚΙΤΣΑ	ΕΛΒW039248013
154	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΚΑΜΑΡΕΣ - ΑΚΡΕΑ	ΕΛΒW039248014
155	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΣΕΛΙΝΙΤΣΑ	ΕΛΒW039248016
156	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΒΑΘΥ	ΕΛΒW039248018
157	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	ΕΛΒW039248019
158	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΤΡΙΝΥΣΑ - ΛΕΗΜΟΝΑΣ – ΠΟΥΓΚΑ	ΕΛΒW039250050
159	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΓΛΩΣΣΑ	ΕΛΒW039251131
160	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΒΑΛΤΑΚΙ (ΝΑΥΑΓΙΟ Ή ΓΛΥΦΑΔΑ)	ΕΛΒW039250112
161	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0008N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΤΑΙΝΑΡΟ – ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΧΑΛΙΚΙΑ - ΒΑΤΤΑ	ΕΛΒW039248009
162	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0008N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΤΑΙΝΑΡΟ – ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΑΛΥΠΑ	ΕΛΒW039248011
163	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0008N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΤΑΙΝΑΡΟ – ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΟΤΡΩΝΑΣ	ΕΛΒW039248012
164	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0008N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΤΑΙΝΑΡΟ – ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΣΚΟΥΤΑΡΙ	ΕΛΒW039248015
165	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0008N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΤΑΙΝΑΡΟ – ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΑΡΑΘΟΣ	ΕΛΒW039248017
166	33	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0333C0008N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΤΑΙΝΑΡΟ – ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΟΡΤΟ ΚΑΓΙΟ	ΕΛΒW039248113
167	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	ΕΛ0300180	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΕΛ0300180Α7
168	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	ΕΛ0300220	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤ. ΤΑΪΓΕΤΟΥ – ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤ. ΤΑΪΓΕΤΟΥ – ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑΣ	ΕΛ0300220Α7



Σχήμα 4-2. Προστατευόμενες περιοχές ΥΔ Ανατολικής 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 ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/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 ΠΟΑΥ κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες.

### **Διαφοροποιήσεις σε σχέση με το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης**

Σε ό,τι αφορά τις διαφοροποιήσεις του εν λόγω Μητρώου σε σχέση με το υφιστάμενο Μητρώο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης (2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ), επισημαίνονται τα εξής:

- Δεν προκύπτουν νέα υδατικά συστήματα άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σε σχέση με το 2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ.
- Σε ό,τι αφορά τα υδατικά συστήματα με οικονομική σημασία, προστίθεται ένα (1) παράκτιο ΥΣ (ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑΣ-ΔΟΚΟΥ-ΣΠΕΤΣΩΝ - ΕΛ0331C0002N) στην ΛΑΠ ΕΛ0331 και καταργείται ένα (1) ποτάμιο ΥΣ (ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ. - ΕΛ0333R000212042N) στην ΛΑΠ ΕΛ0333.
- Σε ό,τι αφορά τις Ακτές Κολύμβησης, έχουν προστεθεί είκοσι πέντε (25) Περιοχές Υδάτων Κολύμβησης (ΠΥΚ), εκ των οποίων είκοσι δύο (22) ΠΝΚ στην ΛΑΠ ΕΛ0331 και τρεις (3) ΠΝΚ στην ΛΑΠ ΕΛ0333, ενώ έχει καταργηθεί και μία (1) Ακτή (ΓΚΡΙΖΑ ΠΑΡΑΛΙΑ - ΕΛΒW039240086).  
Επίσης, καταγράφονται στην ΛΑΠ ΕΛ0331 επιπλέον δεκαπέντε (15) ακτές που απαντώνται σε Παράκτιο ΥΣ του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06), αλλά εμπίπτουν στην χερσαία περιοχή του ΥΔ ΕΛ03. Οι ήδη καταγεγραμμένες Ακτές από την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση παραμένουν.
- Όπως και στα προηγούμενα δύο ΣΔΛΑΠ, δεν έχουν καθοριστεί ευαίσθητες περιοχές (αποδέκτες).
- Δεν προκύπτουν νέες ζώνες νιτρορύπανσης. Ωστόσο, έχουν καταγραφεί τα επιφανειακά υδατικά συστήματα τα οποία εντάσσονται στις ήδη υφιστάμενες.
- Σε ό,τι αφορά τις περιοχές Natura 2000, περιλαμβάνονται στο Μητρώο τρεις (3) ακόμα περιοχές ως εξής:
  - μία (1) περιοχή στην ΛΑΠ ΕΛ0331, η ΕΖΔ GR2540001 «Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαΐδουροβούνι, Κοράκια, Καλογορβούνι, Κουλοχέρα και Περιοχή Μονεμβασιάς Σπήλαιο Σολωμού Τρύπω και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως Ακρωτήριο Καμήλι» και
  - δύο (2) περιοχές στην ΛΑΠ ΕΛ0333, η ΕΖΔ GR2540009 «Θαλάσσια Ζώνη Νότιας Μάνης» (τμήμα της ΕΖΔ εκτείνεται και στο όμορο ΥΔ ΕΛ01) και η ΕΖΔ GR2450005 «Λαγκάδα Τρύπης».
- Επίσης, στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, προτείνονται προς ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών επτά (7) Νησιωτικοί Υγρότοποι στην ΛΑΠ ΕΛ0331.

## 5 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (ΕΛ0330)

### 5.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) υφίστανται δύο (2) περιοχές για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, οι οποίες παρουσιάζονται ανά κατηγορία 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	-
Υδατα 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 (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση

Στην ΛΑΠ Οροπεδίου – Τρίπολης (ΕΛ0330) δεν απαντώνται επιφανειακά υδατικά συστήματα υδροληψίας. Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνεται το Υπόγειο ΥΣ Αν. Αρκαδίας – Δυτικής Αργολίδας (ΕΛ0300020) με κωδικό ΕΛ0300020Α7 τμήμα του οποίου εκτείνεται και στην ΛΑΠ ΕΛ0330, η αναφορά του οποίου γίνεται στην αντίστοιχη ενότητα της ΛΑΠ ΕΛ0331 (βλ. παράγραφο 6.2).

### 5.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Οροπεδίου – Τρίπολης (ΕΛ0330) δεν καταγράφονται υδατικά συστήματα που φιλοξενούν υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.

### 5.4 Υδατα αναψυχής – Υδατα κολύμβησης

Στην ΛΑΠ Οροπεδίου – Τρίπολης (ΕΛ0330) δεν απαντώνται ύδατα αναψυχής ή ύδατα κολύμβησης.

### 5.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στην ΛΑΠ Οροπεδίου – Τρίπολης (ΕΛ0330) δεν απαντώνται ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### 5.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της ΛΑΠ Οροπεδίου – Τρίπολης (ΕΛ0330) εκτείνεται η «Περιοχή του Οροπεδίου Τρίπολης», η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη, σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/17.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983).

Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες της χώρας, και κατ' επέκταση και για τις Ζώνες της ΛΑΠ ΕΛ0132, θεσμοθετήθηκε κοινό Πρόγραμμα Δράσης με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 (ΦΕΚ Β' 1496) «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την

Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει». Στα επιμέρους Κεφάλαια του Προγράμματος Δράσης του Παραρτήματος της εν λόγω ΚΥΑ παρουσιάζονται μέτρα περιορισμού της νιτρορύπανσης, πίνακας μέγιστων λιπαντικών εισροών ανά είδος καλλιέργειας, περίοδοι απαγόρευσης λίπανσης, μέγιστος αριθμός ζώων σε βοσκήσιμες εκτάσεις, κ.ά.

Επίσης, βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η ΥΑ 1848/278812/20.10.2021 (ΦΕΚ Β' 4855) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης».

Στο υπόγειο υδατικό σύστημα οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0300030) 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 του Οροπεδίου Τρίπολης.

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

α/α	Ονομασία Ζώνης	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	Οροπέδιο Τρίπολης ΕΛ0330ΝΙ01	ΕΛ0300020	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝ. ΑΡΚΑΔΙΑΣ - ΔΥΤ. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
		ΕΛ0300240	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓ. ΠΕΤΡΟΥ - ΒΟΥΤΙΑΝΩΝ
		ΕΛ0300030	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ

## 5.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην ΛΑΠ Οροπεδίου – Τρίπολης (ΕΛ0330) υπάρχει μία (1) προστατευόμενη φυσική περιοχή η οποία σχετίζεται με επιφανειακό υδατικό σύστημα. Πρόκειται για την Ειδική Ζώνη Διατήρησης της Λίμνης Τάκα (GR2520002). Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το μοναδικό υδατικό σύστημα της ΛΑΠ (ΕΛ0330) που εμπίπτει σε θεσμοθετημένη περιοχή προστασίας.

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

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	ΕΛ0330L000000001H	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	
						X	Y
1	Λίμνη Τάκα	GR2520002	SAC	1031,521	17,875	355741	4144309

### 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/ΕΕC).

**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* (Λευκουυχτερίδα), *Hyla arborea*(Δενδροβάτραχος), *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Natrix natrix* (Νερόφιδο), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα).



Εικόνα 5-1. Τεχνητή λίμνη Τάκα

## 6 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ (ΕΛ0331)

### 6.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) υφίστανται 146 περιοχές για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, οι οποίες παρουσιάζονται ανά κατηγορία στον πίνακα που ακολουθεί και οι οποίες παρουσιάζονται ανά κατηγορία 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	4
Ύδατα αναψυχής	120
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	4
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	17
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>146</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 ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) απαντάται ένα (1) υπόγειο υδατικό σύστημα υδροληψίας για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, το ΥΥΣ Αν. Αρκαδίας – Δυτικής Αργολίδας (ΕΛ0300020), τμήμα του οποίου εκτείνεται και στην ΛΑΠ ΕΛ0330, τα χαρακτηριστικά του οποίου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

**Πίνακας 6-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας ΛΑΠ ΕΛ0331**

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση (hm <sup>3</sup> /γ)	Χρήστες
1	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	Υπόγειο	7,29	ΔΕ Βόρειας Κυνουρίας, Φαλάνθου, Λυρκείας, Νεμέας, Άργους, Ασίνης, Κουτσοποδίου, Λέρνας, Ναυπλιέων, Μαντινείας, Τριπόλεως, Αλέας, Αχλαδόκαμπου, Μυκηναίων

### 6.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) καταγράφονται συνολικά 18 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας εντός του παράκτιου ΥΣ ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ (ΕΛ0331C0001N), 2 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας εντός του παράκτιου ΥΣ ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ0331C0005N), 1 μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας εντός του παράκτιου ΥΣ ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑΣ – ΔΟΚΟΥ – ΣΠΕΤΣΩΝ (ΕΛ0331C0002N) και 1 μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας εντός του μεταβατικού ΥΣ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ (ΕΛ0331T0002N). Τα εν λόγω ΥΣ εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

**Πίνακας 6-3. Υδατικά Συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας στην ΛΑΠ ΕΛ0331**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	18 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Παράκτιο	2 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
3	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΥΔΡΑΣ-ΔΟΚΟΥ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Παράκτιο	1 μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας
4	ΕΛ0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	Μεταβατικό	Ιχθυοκαλλιέργεια

Οι μονάδες που βρίσκονται στον Αργολικό κόλπο ανήκουν στις ΠΑΥ 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 ΠΑΥ Ακτών Αρκαδίας.

#### **6.4 Ύδατα αναψυχής – Ύδατα κολύμβησης**

Στις ακτές της ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) έχουν καθοριστεί 120 περιοχές υδάτων κολύμβησης (ΠΥΚ). Από αυτές, 15 απαντώνται σε παράκτια ΥΣ του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06). Οι περιοχές υδάτων κολύμβησης και τα αντίστοιχα παράκτια ΥΣ στα οποία εντοπίζονται παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Σε ό,τι 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 Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων.

Πίνακας 6-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στην ΛΑΠ ΕΛ0331

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Σημείου Δειγματοληψίας ETRS 89		Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
1	ELBW039233001	ΑΛΜΥΡΟΣ - ΤΗΜΕΝΙΟ	22,7365	37,5791	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
2	ELBW039233002	ΚΙΒΕΡΙ	22,7309	37,5255	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
3	ELBW039233003	ΜΥΛΟΙ	22,7178	37,5569	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
4	ELBW039235035	ΠΑΝΑΓΙΤΣΑ	23,1006	37,3902	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
5	ELBW039235036	ΛΕΠΙΤΣΑ	23,1131	37,4108	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
6	ELBW039235039	ΚΟΡΑΚΙΑ	23,0750	37,3645	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
7	ELBW039235043	ΝΤΡΑΣΙΖΑ	23,1557	37,3235	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
8	ELBW039235045	ΠΟΡΤΟ ΧΕΛΙ	23,1509	37,3269	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
9	ELBW039236072	ΤΟΛΟ 2	22,8587	37,5179	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
10	ELBW039236073	ΠΛΑΚΑ - ΓΛΥΦΟΣ - ΜΕΛΙΣΣΙΝΟΥ - ΚΑΣΤΡΑΚΙ	22,8920	37,5319	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
11	ELBW039236074	ΚΑΝΤΙΑ 1	22,9674	37,5180	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
12	ELBW039236075	ΜΠΑΝΙΕΡΕΣ	22,7931	37,5654	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
13	ELBW039236076	ΚΑΡΑΘΩΝΑΣ	22,8224	37,5425	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
14	ELBW039236077	ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ	22,7932	37,5651	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
15	ELBW039236078	ΚΟΝΔΥΛΙ	22,9373	37,5287	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
16	ELBW039236079	ΑΡΒΑΝΙΤΙΑ	22,7992	37,5631	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
17	ELBW039236080	ΒΙΒΑΡΙ	22,9192	37,5366	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
18	ELBW039236081	ΙΡΙΑ	22,9858	37,5048	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
19	ELBW039236082	ΤΟΛΟ 1	22,8670	37,5268	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
20	ELBW039236083	ΚΑΝΤΙΑ 2	22,9781	37,5154	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
21	ELBW039237020	ΜΙΚΡΗ ΡΕΠΟΝΤΙΝΑ	22,8093	37,3296	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
22	ELBW039237021	ΑΤΣΙΓΓΑΝΟΣ	22,7658	37,4248	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
23	ELBW039237022	ΑΡΚΑΔΙΚΟ ΧΩΡΙΟ	22,8084	37,3339	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
24	ELBW039237023	ΜΕΛΙΓΟΥ - ΠΑΡΑΛΙΟ ΑΣΤΡΟΣ	22,7626	37,4126	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
25	ELBW039237025	ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ	22,7319	37,4783	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
26	ELBW039240088	ΤΥΡΟΣ	22,8601	37,2484	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
27	ELBW039240089	ΛΙΒΑΔΙ	22,8951	37,1998	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
28	ELBW039240090	ΤΗΓΑΝΙΑ	22,8548	37,2546	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
29	ELBW039237122	ΜΑΤΙ – ΣΠΗΛΙΕΣ (ΚΑΡΑΝΤΙ – ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΑΙΚΑ)	22,7462	37,4538	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
30	ELBW039237123	ΠΑΛΙΟΧΑΝΟ	22,7482	37,4441	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
31	ELBW039237124	ΜΥΛΟΣ – ΧΕΡΟΝΗΣΙ	22,7760	37,3823	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Σημείου Δειγματοληψίας ETRS 89		Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
32	ΕLBW039240125	ΚΡΥΟΝΕΡΙ	22,8211	37,3135	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
33	ΕLBW039240126	ΤΣΕΡΦΟΣ – ΕΛΛΗΝΙΚΟ	22,8297	37,3008	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
34	ΕLBW039240107	ΑΜΜΟΣ ΤΟΥ ΜΟΥΛΑ	22,8325	37,2951	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
35	ΕLBW039240127	ΖΑΡΙΤΣΙ - ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	22,8450	37,2755	ΕΛ0331C0001N	Αργολικός Κόλπος
36	ΕLBW039212098	ΑΝΑΡΓΥΡΙΟΣ ΣΧΟΛΗ	23,1433	37,2750	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
37	ΕLBW039212099	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	23,1100	37,2607	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
38	ΕLBW039212100	ΑΓΙΟΣ ΜΑΜΑΣ	23,1586	37,2655	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
39	ΕLBW039212101	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	23,1635	37,2527	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
40	ΕLBW039212102	ΛΙΓΟΝΕΡΙ	23,1323	37,2782	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
41	ΕLBW039212103	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	23,1156	37,2544	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
42	ΕLBW039212104	ΖΩΓΙΕΡΙΑ	23,1000	37,2777	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
43	ΕLBW039214004	ΒΛΥΧΟΣ	23,4470	37,3443	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
44	ΕLBW039214005	ΑΥΛΑΚΙ	23,4614	37,3504	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
45	ΕLBW039214006	ΜΙΚΡΟ ΚΑΜΙΝΙ - ΚΑΜΙΝΙΑ	23,4553	37,3466	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
46	ΕLBW039214007	ΣΠΗΛΙΑ	23,4631	37,3521	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
47	ΕLBW039214008	ΜΑΝΔΡΑΚΙ	23,4852	37,3535	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
48	ΕLBW039235034	ΚΟΥΒΕΡΤΑ	23,2482	37,3539	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
49	ΕLBW039235037	ΛΕΥΚΕΣ	23,2245	37,3768	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
50	ΕLBW039235038	ΔΑΡΔΕΖΑ	23,2706	37,4068	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
51	ΕLBW039235040	ΧΙΝΙΤΣΑ	23,1448	37,3051	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
52	ΕLBW039235041	ΚΟΣΤΑ	23,1593	37,2954	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
53	ΕLBW039235042	ΠΛΕΠΙ – ΠΟΡΤΟ ΥΔΡΑ	23,3536	37,4132	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
54	ΕLBW039235044	ΜΠΙΣΤΙ	23,2539	37,3841	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
55	ΕLBW039235047	ΠΟΡΤΟ ΧΕΛΙ - ΛΙΜΑΝΑΚΙΑ	23,1842	37,2953	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
56	ΕLBW039235129	ΚΟΥΝΟΥΠΙ	23,1952	37,3091	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
57	ΕLBW039235128	ΤΖΕΜΙ	23,1796	37,3227	ΕΛ0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα-Δοκός-Σπέτσες
58	ΕLBW039240082	ΘΙΟΠΑΥΣΤΟ	22,9052	37,1852	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
59	ΕLBW039240083	ΣΑΜΠΑΤΙΚΗ	22,9072	37,1894	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
60	ΕLBW039240084	ΛΕΩΝΙΔΙΟ 2	22,8924	37,1457	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
61	ΕLBW039240085	ΠΟΥΛΗΘΡΑ	22,8978	37,1189	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
62	ΕLBW039240087	ΦΩΚΙΑΝΟΣ	22,9660	37,0727	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
63	ΕLBW039240091	ΛΕΩΝΙΔΙΟ 1	22,8944	37,1485	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
64	ΕLBW039251064	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ	23,0385	36,6875	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Σημείου Δειγματοληψίας ETRS 89		Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
65	ELBW039251065	ΝΕΑΠΟΛΗ ΝΟΤΙΑ	23,0630	36,5065	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
66	ELBW039251070	ΠΟΡΙ	23,0235	36,7186	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
67	ELBW039251071	ΝΕΑΠΟΛΗ ΒΟΡΕΙΑ	23,0566	36,5111	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
68	ELBW039251072	ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ	23,0295	36,6438	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
69	ELBW039251073	ΜΕΓΑΛΗ ΑΜΜΟΣ	22,9912	36,9746	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
70	ELBW039251120	ΑΓΙΑ ΚΥΡΙΑΚΗ	22,9969	36,9838	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
71	ELBW039251121	ΞΙΦΙΑΣ	23,0291	36,6365	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
72	ELBW039251130	ΑΓΙΟΣ ΦΩΚΑΣ	23,0592	36,5951	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
73	ELBW039249118	ΜΑΓΓΑΝΟΣ	23,0075	36,5264	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
74	ELBW039249117	ΠΑΥΛΟΠΕΤΡΙ	22,9870	36,5173	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
75	ELBW039249115	ΛΕΥΚΗ	22,9821	36,4763	ΕΛ0331C0005N	Ανατ. Ακτή Πελοποννήσου
76	ELBW039251066	ΧΑΡΑΚΙΑ	22,8802	36,6541	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
77	ELBW039251067	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΣ	22,8793	36,6284	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
78	ELBW039251069	ΠΛΥΤΡΑ	22,8322	36,6891	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
79	ELBW039251119	ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ - ΜΑΡΑΘΙΑ	22,9039	36,6029	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
80	ELBW039249116	ΠΟΥΝΤΑ	22,9822	36,5186	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
81	ELBW039249114	ΚΟΝΤΟΓΟΝΙ - ΚΑΛΟΓΕΡΑΣ	22,9772	36,5094	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
82	ELBW039249111	ΠΑΝΑΓΙΑ	22,9441	36,4918	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
83	ELBW039249109	ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟ (ΣΙΜΟΣ 1)	22,9754	36,4717	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
84	ELBW039249110	ΣΙΜΟΣ (ΣΙΜΟΣ 2)	22,9802	36,4665	ΕΛ0331C0006N	Ακτές Ελαφώνησου
85	ELBW039209051	ΑΓΙΑ ΠΕΛΑΓΙΑ	22,9811	36,3265	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
86	ELBW039209052	ΦΥΡΗ ΑΜΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	23,0462	36,1717	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
87	ELBW039209053	ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΗ	23,0668	36,2256	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
88	ELBW039209054	ΛΑΓΚΑΔΑ	22,9997	36,3110	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
89	ELBW039209055	ΑΒΛΕΜΟΝΑΣ	23,0814	36,2268	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
90	ELBW039209057	ΦΥΡΗ ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	22,9900	36,3186	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
91	ELBW039209058	ΔΙΑΚΟΦΤΙ	23,0781	36,2631	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
92	ELBW039209060	ΛΟΡΕΝΤΖΟ	22,9979	36,3140	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
93	ELBW039209061	ΠΛΑΤΙΑ ΑΜΜΟΣ	22,9605	36,3645	ΕΛ0331C0009N	Ανατ. Ακτές Κυθήρων
94	ELBW039209056	ΧΑΛΚΟΣ	23,0352	36,1347	ΕΛ0331C0010N	Δυτ. Ακτές Κυθήρων
95	ELBW039209132	ΒΛΥΧΑΔΑ	23,0500	36,2070	ΕΛ0331C0010N	Δυτ. Ακτές Κυθήρων
96	ELBW039209134	ΦΟΥΡΝΟΙ	22,9666	36,3540	ΕΛ0331C0010N	Δυτ. Ακτές Κυθήρων
97	ELBW039209135	ΚΟΜΠΟΝΑΔΑ	23,0452	36,1883	ΕΛ0331C0010N	Δυτ. Ακτές Κυθήρων

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Σημείου Δειγματοληψίας ETRS 89		Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
98	ELBW039209059	ΚΑΨΑΛΙ	23,0001	36,1450	ΕΛ0331C0010N	Δυτ. Ακτές Κυθήρων
99	ELBW039209133	ΜΕΛΙΔΟΝΙ	22,9483	36,1599	ΕΛ0331C0010N	Δυτ. Ακτές Κυθήρων
100	ELBW039250049	ΚΥΑΝΗ ΑΚΤΗ ΕΛΟΥΣ	22,7143	36,8052	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού Κόλπου
101	ELBW039250048	ΚΟΚΚΙΝΙΑ	22,7830	36,7985	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού Κόλπου
102	ELBW039251108	ΚΑΒΟΣ	22,7958	36,7604	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού Κόλπου
103	ELBW039251063	ΕΛΙΑ	22,8012	36,7521	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού Κόλπου
104	ELBW039251062	ΒΙΑΝΔΙΝΗ	22,8017	36,7478	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού Κόλπου
105	ELBW039251068	ΤΗΓΑΝΙΑ	22,8109	36,7382	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού Κόλπου
106	ELBW039234033	ΝΕΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ	23,1513	37,6730	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
107	ELBW039234028	ΠΟΛΕΜΑΡΧΑ	23,1639	37,6555	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
108	ELBW039234031	ΚΑΛΑΜΑΚΙ	23,1617	37,6416	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
109	ELBW039234029	ΒΑΓΙΩΝΙΑ	23,1592	37,6411	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
110	ELBW039234032	ΝΗΣΙ	23,1614	37,6364	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
111	ELBW039234030	ΓΙΑΛΑΣΙ	23,1571	37,6197	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
112	ELBW039213105	ΚΑΛΛΟΝΗ	23,3019	37,5476	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
113	ELBW039213106	ΨΗΦΤΑ	23,3185	37,5320	ΕΛ0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός
114	ELBW039210091	ΛΙΜΑΝΑΚΙ ΑΓΑΠΗΣ	23,4387	37,5149	ΕΛ0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος
115	ELBW039210093	ΝΕΩΡΙΟ	23,4448	37,5119	ΕΛ0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος
116	ELBW039210096	ΜΙΚΡΟ ΝΕΩΡΙΟ	23,4475	37,5085	ΕΛ0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος
117	ELBW039210094	ΠΟΡΟΣ	23,4595	37,5067	ΕΛ0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος
118	ELBW039210097	ΑΣΚΕΛΗ	23,4679	37,5086	ΕΛ0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος
119	ELBW039210092	ΠΛΑΖ ΠΛΑΚΑΣ	23,4689	37,4884	ΕΛ0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος
120	ELBW039210095	ΑΛΥΚΗ	23,4744	37,4844	ΕΛ0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος

Πηγή: Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (ΓΓΦΠΥ/ΥΠΕΝ 2024, και ΕΙΟΝΕΤ [https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd\\_788/envzhda6w/](https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd_788/envzhda6w/))

## 6.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) δεν απαντώνται ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## 6.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) εκτείνονται τέσσερις (4) περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες, η περιοχή του **Αργολικού πεδίου**, η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/05.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1575), η **περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας** σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/17.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983) και οι περιοχές **Τροιζηνίας** και **Άστρους – Αγ. Ανδρέα Αρκαδίας** σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21.01.2014 (ΦΕΚ Β' 3224).

Η έκταση της ευπρόσβλητης περιοχής του Αργολικού πεδίου ανέρχεται σε 4.211 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 είχε θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης σύμφωνα με την **ΚΥΑ οικ. 20416/2519/14.09.2001** (ΦΕΚ Β' 1196), στο οποίο αναφέρονται οι γενικές κατευθύνσεις του προγράμματος δράσης, η παρακολούθησή του και οι υποχρεώσεις των παραγωγών λαμβάνοντας μέτρα περιορισμού της νιτρορύπανσης.

Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες της χώρας, και κατ' επέκταση και για τις Ζώνες της ΛΑΠ ΕΛ0132, θεσμοθετήθηκε κοινό Πρόγραμμα Δράσης με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 (ΦΕΚ Β' 1496) «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει». Στα επιμέρους Κεφάλαια του Προγράμματος Δράσης του Παραρτήματος της εν λόγω ΚΥΑ παρουσιάζονται μέτρα περιορισμού της νιτρορύπανσης, πίνακας μέγιστων λιπαντικών εισροών ανά είδος καλλιέργειας, περίοδοι απαγόρευσης λίπανσης, μέγιστος αριθμός ζώων σε βοσκήσιμες εκτάσεις, κ.ά.

Επίσης, βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η ΥΑ 1848/278812/20.10.2021 (ΦΕΚ Β' 4855) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης».

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός των ευπρόσβλητων περιοχών της ΛΑΠ ΕΛ0331.

### Πίνακας 6-5. ΥΣ εντός των ευπρόσβλητων ζωνών της ΛΑΠ ΕΛ0331

α/α	Ονομασία Ζώνης	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	Αργολικό Πεδίο ΕΛ0331ΝΙ01	ΕΛ0300040	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ
		ΕΛ0300050	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ –ΔΙΔΥΜΩΝ (ΔΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ)
2	Περιοχή Τροιζηνίας ΕΛ0331ΝΙ02	ΕΛ0300060	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ
3	Περιοχή Άστρους ΕΛ0331ΝΙ03	ΕΛ0300090	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΡΟΥΣ
		ΕΛ0300100	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΝΩΝΑ
4	Περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας ΕΛ0331ΝΙ04	ΕΛ0300100	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΝΩΝΑ (αφορά την πεδινή ζώνη του Λεωνιδίου)

## 6.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) υπάρχουν δέκα (10) προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται με επιφανειακά υδατικά συστήματα και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

**Πίνακας 6-6. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές εντός της ΛΑΠ ΕΛ0331**

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	8
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10</b>

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

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

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής	Είδος περιοχής
1	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Παράκτιο	GR2540001	ΕΖΔ
2	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	Παράκτιο	GR3000010	ΕΖΔ
3	ΕΛ0331C0011N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	Παράκτιο	GR3000008	ΕΖΔ
4	ΕΛ0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ 2	Παράκτιο	GR3000011, GR4210011	ΖΕΠ, ΕΖΔ
5	ΕΛ0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1	Ποτάμιο	GR2540003	ΕΖΔ
6	ΕΛ0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	ΕΖΔ, ΖΕΠ
7	ΕΛ0331R000700003H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._3	Ποτάμιο	GR2540003	ΕΖΔ
8	ΕΛ0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	Ποτάμιο	GR2540003	ΕΖΔ
9	ΕΛ0331R001100006N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1	Ποτάμιο	GR2520005	ΕΖΔ
10	ΕΛ0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2	Ποτάμιο	GR2520005	ΕΖΔ
11	ΕΛ0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3	Ποτάμιο	GR2520005	ΕΖΔ
12	ΕΛ0331R001500010N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._2	Ποτάμιο	GR2520006	ΕΖΔ
13	ΕΛ0331R001900015N	ΤΑΝΟΣ Π._5	Ποτάμιο	GR2520006	ΕΖΔ
14	ΕΛ0331T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	Μεταβατικό	GR2540002	ΕΖΔ
15	ΕΛ0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Μεταβατικό	GR2540003, GR2540006	ΕΖΔ, ΖΕΠ
16	ΕΛ0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Μεταβατικό	GR2520003	ΕΖΔ

Ακολούθως παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών που τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του.

**Πίνακας 6-8. 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	ΕΖΔ	339,151	9,392	389378	4137901
2	Μονή Ελώνας και Χαράδρα Λεωνιδίου (ΤΚΣ)	GR2520005	ΕΖΔ	8380,578	96,986	395723	4111346
3	Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κοράκια, Καλογροβούνι, Κουλοχέρα και Περιοχή Μονεμβασιάς Σπήλαιο Σολωμού Τρύπω και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως Ακρωτήριο Καμήλι	GR2540001	ΕΖΔ	39051,661	221,766	410988	4075842
4	Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος (ΤΚΣ)	GR2540002	ΕΖΔ	5468,713	75,273	408771	4042449
5	Νησίδες Κυθήρων: Πρασσονήσι, Δραγονέρα, Αντριδραγονέρα (ΤΚΣ)	GR3000010	ΕΖΔ	989,132	16,403	419486	4011012
6	Αντικύθηρα –Πρασσονήσι και Λαγκούβαρδος (ΤΚΣ)	GR3000008	ΕΖΔ	7172,140	45,046	433872	3973783
7	Εκβολές Ευρώτα (ΤΚΣ)	GR2540003	ΕΖΔ	10628,04	112,572	381981	4076715
8	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα (ΖΕΠ)	GR2540006	ΖΕΠ	2238,143	37,513	383240	4074733
9	Νησιά Μυρτώου Πελάγους Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες	GR3000011	ΖΕΠ	2114,926	26,836	467076	4081908
10	Βραχονήσια Νότιου Αιγαίου (Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά Φτενό, Μάκρα, Αστακιδονήσια, Σύρνα – Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη)	GR4210011	ΕΖΔ	4582,261	125,744	6747234	4019126

Εκτός από τις περιοχές Natura 2000, με την έκδοση του ΠΔ «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ ΑΑΠ 229/19.06.2012), προκύπτουν Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι που υπόκεινται σε καθεστώς προστασίας. Στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) (ΕΛ0331) απαντώνται συνολικά 7 Νησιωτικοί υγρότοποι, εκ των οποίων κανένας δεν περιλαμβάνεται στο ΠΔ προστασίας (βλ. ακόλουθο πίνακα).

**Πίνακας 6-9. Νησιωτικοί υγρότοποι στην ΛΑΠ ΕΛ0331**

α/α	Μικρός Νησιωτικός Υγρότοπος	Κωδικός ΜΝΥ	Έκταση (στρ.)
1	Αλμυρό Λιμνίο Αγίας Τριάδας	ELF001	1,4
2	Αλμυρό Λιμνίο Λιμνίτσα	ELF003	3,6
3	Έλος Όρμου Βαριαρριά	POR001	5,9
4	Λίμνη Κακιάς Λαγκάδας	ΚΤΗ001	3,7
5	Έλος Παλαιόπολης	ΚΤΗ002	45
6	Εκβολή Αγίου Νικολάου	ΚΤΗ003	2,1
7	Εκβολή Σκαφίδι	ΚΤΗ004	8,4

Στη συνέχεια δίνεται περιγραφή των περιοχών Natura 2000 και των νησιωτικών υγροτόπων.

### 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 <i>Paspalo-Agrostidion</i>	3290

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

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

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	Κ.Β.	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* (Οφιόμορος) 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 αλμυρίκια ή με βούρλα ή με χαμηλά αλόφυτα, γλυκόβαλτο με καλαμώνια και μαχαρίδια, 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.



Εικόνα 6-1. Χεροννήσι, λιμνοθάλασσα Μουστού (πάνω) / Λιμνοθάλασσα Μουστού (κάτω)

#### 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 πρηνή 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 ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ).

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

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

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

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

### GR2540002 – Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος

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

### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)	2120
* Θίνες των 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

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

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

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

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

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

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

**Άλλα είδη:** *Meles meles* (Ασβός), *Martes foina* (Κουνάβι), *Canis aureus* (Τσακάλι), *Mustela nivalis* (Νυφίτσα), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Bufo viridis* (Πρασινόφρυνος), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Hemidactylus turcicus* (Σαμιαμίδι), *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Ophiomorus 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 *Saponaria 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, Αντριδραγονέρα

**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 κατοικιών. 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 I της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ): *Falco peregrinus*, *Burhinus oedicnemus*, *Calonectris diomedea*, *Hydrobates pelagicus*, *Egretta garzetta*, *Circaetus gallicus*, *Calandrella brachydactyla*, *Emberiza caesia*, *Falco eleonora*, *Larus audouinii*, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*, *Aquila heliaca*.

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η οικολογική αξία της περιοχής οφείλεται στην ορνιθοπανίδα της καθώς και στα φυτά και τους τύπους οικοτόπων της. Όλες οι έρευνες και αναλύσεις που έχουν γίνει για την περιοχή δείχνουν ότι υπάρχει σημαντική ποικιλότητα όχι μόνο στη χλωρίδα αλλά και στη φυσιολογία 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 κασικιών είναι ήπια. Πιο έντονη βόσκηση θα μπορούσε να είναι επιζήμια για τα φυσικά ενδιαιτήματα 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 πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Ύφαλοι	1170

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

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

**Άλλα είδη:** *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Cyrtodactylus kotschy* (Κυρτοδάκτυλος), *Hemidactylus turcicus* (Σαμιαμίδι), *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 (ΠΔ 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

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

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

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

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

**Άλλα είδη:** *Crocidura suaveolens balcanica* (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* (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 παρυδάτινων πουλιών και αρπακτικών που έχουν χαρακτηριστεί ως κινδυνεύοντα. Στην περιοχή έχουν παρατηρηθεί 34 είδη πουλιών του παραρτήματος I της Κοινοτικής Οδηγίας 79/409.

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

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Το Δέλτα του ποταμού Ευρώτα αποτελεί έναν από τους τελευταίους σημαντικούς υγροβιότοπους στη νότια Ελλάδα. Η σπουδαιότητά του γίνεται πιο φανερή αν αναλογιστούμε ότι οι

ακτές της Νότιας Πελοποννήσου στην πλειονότητά τους χαρακτηρίζονται ως πετρώδεις και ξηρές, και επομένως περιοχές όπως του δέλτα του Ευρώτα παίζουν σημαντικό ρόλο στη διατήρηση της ποικιλίας των βιοτόπων.

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

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

#### GR2540006 – Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα

**Περιγραφή:** Όμοια με την περιοχή GR254003

**Ορνιθοπανίδα:** *Accipiter brevipes* (Σαΐνι), *Accipiter gentilis butoides* (Διπλοσάινο), *Accipiter nisus nisus* (Τσιχλογέρακο), *Acrocephalus arundinaceus* (Τσιχλοποταμίδα), *Acrocephalus melanorogon* (Μουστακοποταμίδα), *Acrocephalus palustris* (Βαλτοποταμίδα), *Acrocephalus scirpaceus* (Καλαμοποταμίδα), *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alauda arvensis arvensis* (Σταρθήρα), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Anas acuta* (Ψαλίδα), *Anas clypeata* (Χουλιάροπαπια), *Anas crecca* (Κιρκίρι), *Anas penelope* (Σφυριχτάρι), *Anas platyrhynchos* (Πρασινοκέφαλη), *Anthus campestris campestris* (Χαμοκελάδα), *Anthus cervinus* (Κοκκινοκελάδα), *Anthus pratensis pratensis* (Λιβαδοκελάδα), *Anthus spinoletta littoralis* (Νεροκελάδα), *Anthus trivialis trivialis* (Δενδροκελάδα), *Arus arus arus* (Σταχτάρα), *Arus melba melba* (Σκεπαρνάς), *Arus pallidus illyricus* (Ωχροσταχτάρα), *Aquila chrysaetos chrysaetos* (Χρυσαιτός), *Aquila clanga* (Στικταητός), *Aquila heliaca heliaca* (Βασιλαιτός), *Aquila pomarina* (Κραυγαητός), *Ardea cinerea* (Σταχτοσκινιάς), *Ardea purpurea* (Πορφυροσκινιάς), *Ardeola ralloides* (Κρυπτοσκινιάς), *Arenaria interpres* (Χαλικοκυλιστής), *Aythya ferina* (Γκισάρι), *Aythya nyroca* (Βαλτόπαπια), *Botaurus stellaris* (Ηταυρος), *Bubo bubo bubo* (Μπούφος), *Bubulcus ibis* (Γελαδάρης), *Burhinus oedicnemus oedicnemus* (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 oenas* (Φασσοπερίστερο), *Columba palumbus palumbus* (Φάσσα), *Coracias garrulus* (Χαλκοκουρούνα), *Coturnix coturnix* (Ορτύκι), *Crex crex* (Ορτυκομάνα), *Cuculus canorus* (Κούκος), *Cygnus olor* (Κύκνος), *Delichon urbica urbica* (Σπιτοχελιδόνο), *Egretta garzetta* (Λευκοσκινιάς), *Emberiza caesia* (Σκουρόβλαχος), *Emberiza hortulana* (Βλάχος), *Emberiza schoeniclus intermedia* (Καλαμοτσιχλονο), *Erithacus rubecula balcanica* (Κοκκινόλαϊμης των

Βαλκανίων), *Falco columbarius* (Νανογέρακο), *Falco eleonorae* (Μαυροπετρίτης), *Falco naumanni* (Κικινέζι), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Falco subbuteo* (Δεντρογέρακο), *Falco vespertinus* (Μαυροκικινέζο), *Ficedula albicollis* (Κρικομυγοχάφτης), *Ficedula hypoleuca* (Μαυρομυγοχάφτης), *Ficedula parva parva* (Νανομυγοχάφτης), *Fringilla coelebs coelebs* (Σπίνος), *Fulica atra* (Φαλαρίδα), *Gallinago gallinago* (Μεκατσίνι), *Gallinago media* (Διπλομπεκάτσινο), *Gelochelidon nilotica* (Γελογλάρονο), *Glareola pratincola* (Νεροχελίδο), *Haematorus ostralegus* (Στρειδοφάγος), *Hieraaetus fasciatus* (Σπιζαητός), *Hieraaetus pennatus* (Σταυραητός), *Himantopus himantopus* (Καλαμοκανάς), *Hippolais icterina* (Κιτρινοστριτίδα), *Hippolais olivetorum* (Λιοστριτίδα), *Hippolais pallida elaeica* (Ωχροστριτίδα), *Hirundo daurica rufula* (Δεντροχελίδο), *Hirundo rustica rustica* (Χελιδόνι), *Ixobrychus minutus* (Μικροτσικνιάς), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος), *Lanius minor* (Γαϊδουροκεφαλός), *Lanius nubicus* (Παρδαλοκέφαλος), *Lanius senator senator* (Κοκκινόκεφαλος), *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* (Τσιχλαδόνι), *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* (Ασπροκώλα), *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), *Phoenicorpterus ruber roseus* (Φοινικόπτερος), *Phoenicurus ochruros* (Καρβουνιάρης), *Phoenicurus phoenicurus phoenicurus* (Κοκκινόνούρης), *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* (Μικροπούλαδα), *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* (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* (Κοκκινόσκέλης), *Turdus iliacus iliacus* (Κοκκινότσιχλα), *Turdus philomelos* (Τσίχλα), *Turdus pilaris* (Κεδρότσιχλα), *Urupia erops erops* (Τσαλαπετεινός), *Vanellus vanellus* (Καλημάννα), Ασπόνδυλα: *Charaxes jasio* (Χαράξης ο ίασιος), *Papilio alexanor* (Παπύλιο 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 raphanina* ssp. *Mixta*, *Sarcopoterium spinosum*, *Euphorbia* sp., *Thymus capitatus* κ). 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* (Αιγαίογλαρος), *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 χλωρίδα και η βλάστηση των νησίδων διατηρείται σε καλή κατάσταση, είναι ακριβώς ότι ασκείται πάνω τους μόνο ελαφριά βόσκηση αιγών. Πιο έντονη βόσκηση ή ενδεχόμενη φωτιά θα μπορούσε να είναι επιζήμια για τα φυσικά ενδιαίτηματα των νησίδων.

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

**Περιγραφή:** Αυτή η περιοχή περιλαμβάνει ένα πολύπλοκο σύμπλεγμα με περισσότερα από 25 μικρά νησάκια του Αιγαίου που βρίσκονται μεταξύ των Κυκλάδων και την Κρήτη. Τα δύο δυτικότερα νησάκια, η Βελοπούλα και η Φαλκονέρα, βρίσκονται μαζί με τις Ανάνες στο Μυρτώο Πέλαγος, ενώ όλες οι άλλες νησίδες βρίσκονται στα νότια των Κυκλάδων και της Αστυπάλαιας, βόρεια της Κρήτης και βορειοδυτικά της Καρπάθου. Το σύνολο της έκτασης δεν ξεπερνάει τα λίγα τετραγωνικά χιλιόμετρα. Η μεγαλύτερη νησίδα είναι η Σύρνα. Πρόκειται για νησίδες πολύ απομακρυσμένες από οποιοδήποτε μεγάλο όγκο ξηράς και ως εκ τούτου είναι περιτριγυρισμένες από πολύ βαθιά θάλασσα, το βάθος στις περισσότερες περιπτώσεις υπερβαίνει τα 1000 m. Οι νησίδες μπορούν να ομαδοποιηθούν σε δύο ομάδες ανάλογα με τη γεωλογική τους προέλευση. Μία ομάδα αποτελείται από νησιά ηφαιστειακής προέλευσης (Ανάνες και Χριστιανά), ενώ η δεύτερη περιλαμβάνει κυρίως νησίδες ιζηματογενούς προέλευσης (όλες οι άλλες νησίδες). Οι ασβεστόλιθοι ανήκουν στις ζώνες Γαβρόβου - Τριπόλεως ή/ και στους Παξούς. Σε γενικές γραμμές τα νησάκια είναι βραχώδη. Το ύψος τους κυμαίνεται μεταξύ 50-200μ. Η επιρροή των ισχυρών ανέμων και οι έντονοι κυματισμοί, που δρουν στις νησίδες όλο το χρόνο, έχουν έντονες επιπτώσεις στο ανάγλυφο, ορατές με την πρώτη ματιά. Στις μικρές νησίδες δύο είναι οι διακριτές ζώνες βλάστησης: μια παράκτια ζώνη που κατοικείται από halophytes και μία υποπαράλια ζώνη, η οποία δεν έρχεται σε επαφή με το νερό της θάλασσας, ακόμη και σε πολύ αντίξοες συνθήκες. Σε αυτή τη ζώνη η βλάστηση είναι κυρίως φρύγανα (*Centaurea raphanina* ssp. *mixta*, *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), *Stachelina fruticosa* (Σταιχελίνα η θαμνοειδής), *Teucrium brevifolium*, *Trigonella rechingeri*.

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Τα δημοσιευμένα στοιχεία για την περιοχή είναι πολύ λίγα. Η σημασία των νησίδων ωστόσο είναι μεγάλη τόσο για τα χερσαία όσο και για τα θαλάσσια οικοσυστήματα. Οι νησίδες μπορούν να θεωρηθούν ως μία μοναδική "όαση" χερσαίων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων στο Αιγαίο, ίσως και σε όλο το ολιγοτροφικό 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.

Ακολουθούν περιγραφές των νησιωτικών υγροτόπων της ΛΑΠ ΕΛ0331 (Υγροτόπιο Νήσων, WWF<sup>2</sup>):

#### ELF001 - Αλμυρό λιμνίο Αγίας Τριάδας

Το αλμυρό λιμνίο Αγίας Τριάδας βρίσκεται περίπου 2,8 χλμ. δυτικά - νοτιοδυτικά της Χώρας Ελαφονήσου και υπάγεται διοικητικά στον Δήμο Ελαφονήσου. Πρόκειται για εποχιακό αλμυρό λιμνίο σε αμμώδες έως, κατά τόπους, αμμοαργιλώδες έδαφος. Το χειμώνα τα κύματα της θάλασσας το γεμίζουν με νερό. Η τροφοδοσία του με γλυκό νερό γίνεται απ' ευθείας από τη μικρή λοφώδη λεκάνη απορροής, ενώ, κυρίως λόγω της βλάστησης, πιθανολογείται ότι υπάρχουν και αναβλύσεις μικρών

<sup>2</sup> <https://www.ygrotopio.gr/general/search.php?lang=el>

ποσοτήτων υφάλμυρου-γλυκού νερού. Γύρω και μέσα στον υγρότοπο δεν υπάρχουν έντονες ανθρώπινες δραστηριότητες με αποτέλεσμα να παρουσιάζει μεγάλο βαθμό φυσικότητας. Απαντώνται οι παρακάτω τύποι οικοτόπων (με φθίνουσα σειρά κάλυψης): 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) και 2250 \* Θίνες των παραλίων με *Juniperus* spp. Μέρος της έκτασης που πλημμυρίζει καλύπτεται με υπερυδατική βλάστηση αποτελούμενη κυρίως από βούρλα. Η υπόλοιπη βλάστηση γύρω από τον υγρότοπο, είναι κυρίως δενδρώδης και θαμνώδης με αρκεύθους και σκίνους σε σταθερές θίνες, ενώ υπάρχουν και μικρές λόχμες με καλάμια (*Arundo donax*). Προς την παραλία, υπάρχουν και κάποια λίγα αμμόφιλα είδη (*Eryngium* sp, *Euphorbia* sp.). Οι κύριες απειλές για τον υγρότοπο προέρχονται από την αύξηση της τουριστικής κίνηση στην περιοχή. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (με κωδικό GR2540002). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 7/2012. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης)

### **ELF003 - Αλμυρό λιμνίο Λιμνίτσα**

Το αλμυρό λιμνίο Λιμνίτσα βρίσκεται περίπου 3,6 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά της Χώρας Ελαφονήσου και υπάγεται διοικητικά στον Δήμο Ελαφονήσου. Πρόκειται για εποχιακό αλμυρό λιμνίο σε αμμώδες έδαφος χωρίς υγροτοπική βλάστηση. Το χειμώνα τα κύματα της θάλασσας το γεμίζουν με νερό, ενώ κατά τους καλοκαιρινούς μήνες αποξηραίνεται εντελώς και χρησιμοποιείται ως παρκινγκ των λουομένων και των μαγαζιών που βρίσκονται ανάντη του υγρότοπου. Η τροφοδοσία του με γλυκό νερό γίνεται απ' ευθείας από τη μικρή λοφώδη λεκάνη απορροής. Περιμετρικά του υγρότοπου απαντάται ο τύπος οικοτόπου 2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Amphiphila arenaria* («λευκές θίνες»). Η βλάστηση είναι λίγη, κυρίως στα όρια του υγρότοπου προς τα ανάντη, αποτελούμενη από άτομα αγριοκάλαμων, αλμυρικών, αρκεύθων και σκίνων, ενώ υπάρχει και αμμόφιλα είδη με κυρίαρχες τις ψάθες (*Amphiphila arenaria*). Οι κύριες απειλές για τον υγρότοπο προέρχονται από την αύξηση της τουριστικής κίνηση στην περιοχή, την στάθμευση οχημάτων και την ποδοπάτηση του. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (με κωδικό GR2540002). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 7/2012. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης).

### **POR001 - Έλος όρμου Βαριαρνιά**

Το έλος του όρμου Βαριαρνιά βρίσκεται περίπου 2,8 χλμ. βόρεια - βορειοδυτικά από τον οικισμό Ασκέλη, στον Πόρο. Πρόκειται για ένα μικρό εποχικό έλος 5,9 στρ. που δέχεται τα νερά από μια μικρή λεκάνη απορροής και λόγω της γειτνίασης βρίσκεται σε αλληλεπίδραση με τη θάλασσα. Μέσα στον όρμο υπάρχουν κλωβοί ψαριών για ιχθυοκαλλιέργειες και στον μυχό του έχει κατασκευαστεί ένα λιμανάκι για μικρές βάρκες και οικήματα, προφανώς της επιχείρησης. Όλα αυτά, καθώς και ο δρόμος που καταλήγει στην περιοχή έχουν αλλοιώσει το τοπίο και έχουν επηρεάσει και την υδρολογία και την έκταση του υγρότοπου. Ο υγρότοπος δεν απογράφηκε επί τόπου και τα στοιχεία αφορούν μακροσκοπικά δεδομένα από δορυφορικές εικόνες.

### **ΚΤΗ001 - Λίμνη Κακιάς Λαγκάδας**

Ο υγρότοπος Λίμνη Κακιάς Λαγκάδας βρίσκεται στα Κύθηρα περίπου 3 χλμ. νοτιοανατολικά του οικισμού Αγία Πελαγία. Πρόκειται για την κοινή εκβολή χειμάρρων και εφήμερων ρυάκων που στραγγίζουν την ευρύτερη λεκάνη απορροής ανατολικά των χωριών Ποταμός, Αρωνιάδικα και Καστρισιάνικα. Τα μικρά αυτά ρέματα, ενώνονται περίπου 1,5 χλμ. πριν την εκβολή σε μια κοινή κοίτη (ρέμα Κακιάς Λαγκάδας) που διατρέχει το φαράγγι της Παλαιόχωρας (ή Κακιάς Λαγκάδας). Η έξοδος του φαραγγιού συμπίπτει πλήρως με την εκβολή μιας και ένα φυσικό φράγμα από κροκάλες προς την παραλία εμποδίζει την απρόσκοπτη επικοινωνία της κοίτης με τη θάλασσα. Το φυσικό φράγμα από κροκάλες ευθύνεται κυρίως για τη συσσώρευση νερού στα ανάντη, το οποίο λιμνάζει και μοιάζει να είναι στάσιμο καθ' όλη τη διάρκεια του έτους (εξού και η ονομασία «Λίμνη»). Ωστόσο, μπορεί να ειπωθεί με σιγουριά ότι ο υγρότοπος έχει εποχική υπέργεια επικοινωνία με τη θάλασσα μέσω του χειμέριου κύματος, κάτι που φάνηκε από τα ίχνη των αποθέσεων αυτού μέχρι τις όχθες της εκβολής. Επιπρόσθετα, είναι σχεδόν βέβαιο ότι ο υγρότοπος έχει και υπόγεια επικοινωνία με τη θάλασσα. Η έκταση του είναι 3,7 στρ. συμπεριλαμβανομένου και ενός μικρού τμήματος της κοίτης προς τα ανάντη

όπου φύονται λόχμες πικροδαφνών (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 5/2016 και 5/2017. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης MedINA).

#### **ΚΤΗ002 - Έλος Παλαιόπολης**

Το έλος Παλαιόπολης (ή Παλιόπολης) βρίσκεται περίπου 2,5 χλμ. δυτικά του οικισμού Αβλέμονα κάτω από τον κάμπο της Παλαιόπολης. Αποτελεί τη μεγαλύτερη και σημαντικότερη υγροτοπική περιοχή των Κυθήρων, η οποία συγκροτείται από τις εκβολές δύο χειμάρρων που εκβάλουν σε κοντινή απόσταση (150 περίπου μέτρων) μεταξύ τους στην παραλία Λίμνη, δημιουργώντας στο ενδιάμεσο ένα υφάλμυρο έλος, τμήμα του οποίου καλλιεργείται. Το νερό στον υγρότοπο παρουσιάζει μεγάλη αυξομείωση κατά τη διάρκεια του έτους και εξαρτάται άμεσα από το ύψος και την κατανομή των ετήσιων βροχοπτώσεων και λιγότερο από την επικοινωνία του υγρότοπου με τη θάλασσα. Ο υγρότοπος πάντως, κρατά ελάχιστο νερό κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, παρότι το έδαφος σε πολλά σημεία παραμένει κορεσμένο. Οι δύο χείμαρροι που τροφοδοτούν το έλος έχουν διαφορετικά και διακριτά χαρακτηριστικά, τα οποία αποτυπώνονται τόσο στην κοίτη τους, όσο και στη φυσιογνωμία των εκβολικών τους τμημάτων. Ο χείμαρρος Πλατύς (δυτικά) παρουσιάζει πιο δαιδαλώδη και εν μέρει πιο στενή κοίτη προς τα κατάντη, γεγονός που οδηγεί σε εντονότερη εκφόρτιση των απορροών με αποτέλεσμα την ύπαρξη υποσκαφής, ενώ η βλάστηση σ' αυτόν είναι διάσπαρτη και παρουσιάζει την τυπική εικόνα μιας χειμαρρικής εκβολής. Αντιθέτως, ο χείμαρρος Περιστεριώνας (ανατολικά) έχει πιο γραμμική κοίτη και φαρδύτερο άνοιγμα προς την εκβολή του, γεγονός που μειώνει την ταχύτητα του νερού που ρέει προς τη θάλασσα κατά τη διάρκεια των περιοδικών απορροών. Κατ' αυτόν τον τρόπο δίνεται η δυνατότητα συγκράτησης νερού στην εκβολή και η δημιουργία κατάλληλων συνθηκών για ανάπτυξη περισσότερων φυτικών υγροτοπικών ειδών παρουσιάζοντας έτσι μια πιο τυπική μορφή των μικρών εκβολών που απαντώνται στις νησιωτικές περιοχές της Μεσογείου, οι οποίες επηρεάζονται και από τη θάλασσα. Η συνολική έκταση του υγρότοπου, που περιλαμβάνει τις δύο εκβολές και το έλος είναι 45,3 στρέμματα, αν και στο παρελθόν φαίνεται πως ήταν λίγο μεγαλύτερη και μειώθηκε λόγω της επέκτασης των γύρω καλλιεργειών (ελαιώνες). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 5/2016 και 5/2017. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης MedINA).

#### **ΚΤΗ003 - Εκβολή Αγίου Νικολάου**

Η εκβολή Αγίου Νικολάου βρίσκεται περίπου 2,5 χλμ. βόρεια του μικρού οικισμού Κρουονέρι δίπλα στο ομώνυμο εκκλησάκι και συνδέεται, τόσο με αυτόν, όσο και με τον οικισμό της Πλατιάς Άμμου μέσω χωματόδρομου μέτριας ποιότητας. Πρόκειται για τον μικρότερο εκ των τεσσάρων υγροτόπων των Κυθήρων, ο οποίος σχηματίζεται από την εκβολή ρέματος εποχικής ροής σε άμεση αλληλεπίδραση με τη θάλασσα. Ο υγρότοπος κρατά νερό καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, κυρίως λόγω της κροκαλώδους παραλίας που λειτουργεί ως φυσικό φράγμα εμποδίζοντας την απρόσκοπτη υπέργεια έξοδο των απορροών προς τη θάλασσα και δευτερευόντως λόγω της συχνής υπέργεια επικοινωνίας του με το χειμέριο κύμα. Ο υγρότοπος είναι αρκετά απομονωμένος και γι' αυτό βρίσκεται σε εξαιρετική κατάσταση διατήρησης. Η συνολική του έκταση είναι μόλις 2,1 στρ. (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 5/2016 και 5/2017. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης MedINA).

#### **ΚΤΗ004 - Εκβολή Σκαφίδι**

Ο υγρότοπος της εκβολής Σκαφίδι βρίσκεται περίπου 1 χλμ. δυτικά του οικισμού Αβλέμονα. Έχει δεχθεί αρκετές ανθρωπογενείς πιέσεις με αποτέλεσμα την έντονη υποβάθμιση των φυσικών χαρακτηριστικών του. Οι κυριότερες αλλοιώσεις προέρχονται από τις εκατέρωθεν της κοίτης περιφράξεις, αλλά και τον δρόμο που τέμνει την εκβολή, περιορίζοντας την ροή του νερού προς τα κατάντη μέσω ενός οχετού. Οι δύο αυτές κατηγορίες αλλοιώσεων οδήγησαν στην συσσώρευση υδάτων στα ανάντη της εκβολής δημιουργώντας έτσι ένα έλος που πλημμυρίζει μετά από έντονες βροχοπτώσεις. Η παρουσία του νερού στον υγρότοπο είναι εποχιακή, αν και το έδαφος στο μεγαλύτερο τμήμα του παρουσιάζεται κορεσμένο σχεδόν καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Η συνολική του έκταση είναι περίπου 8,4 στρ. (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 5/2017. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης MedINA).

## 7 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ (ΕΛ0333)

### 7.1 Γενικά

Στην ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) υφίστανται 20 περιοχές προς ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών 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	-
Υδατα αναψυχής	14
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20</b>

### 7.2 Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση

Στην ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) απαντώνται δύο (2) υπόγεια υδατικά συστήματα υδροληψίας για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, το ΥΥΣ Σκάλας (ΕΛ0300180) και το ΥΥΣ Ανατ. Ταυγέτου – Αγ. Μαρίνας (ΕΛ0300220), τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 7-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση (hm <sup>3</sup> /γ)	Χρήστες
1	ΕΛ0300180	Σύστημα Σκάλας	Υπόγειο	0,81	ΔΕ Σκάλας
2	ΕΛ0300220	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	Υπόγειο	3,94	ΔΕ Αν. Μάνης, Γυθείου, Σμύνους, Μυστρά, Σπαρτιατών, Φαρίδος

### 7.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) καταγράφεται μία (1) μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας η οποία όμως δεν σχετίζεται με ποτάμιο ή παράκτιο ΥΣ.

### 7.4 Υδατα αναψυχής – Υδατα κολύμβησης

Στις ακτές της ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) έχουν καθοριστεί 14 περιοχές υδάτων κολύμβησης (ΠΥΚ). Οι περιοχές υδάτων κολύμβησης και τα αντίστοιχα παράκτια ΥΣ στα οποία εντοπίζονται παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Στην ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) δεν απαντώνται ύδατα αναψυχής ή ύδατα κολύμβησης

Πίνακας 7-3. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στη ΛΑΠ ΕΛ0333

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Σημείου Δειγματοληψίας ETRS 89		Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
1	ΕΛΒW039248013	ΣΥΚΙΤΣΑ	22,5632	36,7670	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
2	ΕΛΒW039248014	ΚΑΜΑΡΕΣ - ΑΚΡΕΑ	22,5200	36,6901	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
3	ΕΛΒW039248016	ΣΕΛΙΝΙΤΣΑ	22,5665	36,7763	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
4	ΕΛΒW039248018	ΒΑΘΥ	22,5214	36,7036	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
5	ΕΛΒW039248019	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	22,5609	36,7307	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
6	ΕΛΒW039250050	ΤΡΙΝΗΣΑ - ΛΕΗΜΟΝΑΣ - ΠΟΥΓΚΑ	22,6216	36,8049	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
7	ΕΛΒW039251131	ΓΛΩΣΣΑ	22,5965	36,7921	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
8	ΕΛΒW039250112	ΒΑΛΤΑΚΙ (ΝΑΥΑΓΙΟ Ή ΓΛΥΦΑΔΑ)	22,5831	36,7884	ΕΛ0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου
9	ΕΛΒW039248009	ΧΑΛΙΚΙΑ - ΒΑΤΤΑ	22,4775	36,6165	ΕΛ0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
10	ΕΛΒW039248011	ΑΛΥΠΑ	22,4770	36,5670	ΕΛ0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
11	ΕΛΒW039248012	ΚΟΤΡΩΝΑΣ	22,4941	36,6195	ΕΛ0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
12	ΕΛΒW039248015	ΣΚΟΥΤΑΡΙ	22,5014	36,6631	ΕΛ0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
13	ΕΛΒW039248017	ΜΑΡΑΘΟΣ	22,4768	36,5220	ΕΛ0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος
14	ΕΛΒW039248113	ΠΟΡΤΟ ΚΑΓΙΟ	22,4858	36,4285	ΕΛ0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο - Λακωνικός κόλπος

Πηγή: Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (ΓΓΦΠΥ/ΥΠΕΝ 2024, και ΕΙΟΝΕΤ [https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd\\_788/envzhda6w/](https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd_788/envzhda6w/))

## 7.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στην ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) βάσει της ΥΑ 19661/1982/02.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1811), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/31.12.2022 (ΦΕΚ Β' 7215), δεν εντοπίζονται θεσμοθετημένοι ευαίσθητοι αποδέκτες σε ότι αφορά τα αστικά λύματα.

## 7.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) δεν απαντώνται ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στην περιοχή κατάντη της Σπάρτης (ΥΣ Ευρώτα) είχε παρατηρηθεί κατά τις προηγούμενες διαχειριστικές περιόδους υπέρβαση του ορίου των 50 mg/l, η οποία εκτιμήθηκε ότι οφείλεται στην επέκταση του αστικού ιστού καθώς και στην ύπαρξη βιομηχανικών μονάδων στην περιοχή. Κατά τη διάρκεια της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης τα σημεία του δίκτυο παρακολούθησης δεν έδειξαν υπερβάσεις του ορίου και μόνο σε ένα σημείο η συγκέντρωση των νιτρικών είχε ξεπεράσει το 75% της ΑΑΤ.

Σε κάποια από τα υπόγεια υδατικά συστήματα παρατηρήθηκε, με βάση τα δεδομένα χημικών αναλύσεων της 1<sup>ης</sup> και της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, 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 και ίσως και επέκταση αστικοποίησης.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που παρατηρούνται τοπικές και όχι εκτεταμένες υπερβάσεις, σύμφωνα με τη μεθοδολογία της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, στις συγκεντρώσεις των νιτρικών είναι: Σύστημα Ευρώτα, Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου, Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ).

## 7.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) υπάρχουν τέσσερις (4) προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται με επιφανειακά υδατικά συστήματα και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 7-4. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές εντός της ΛΑΠ ΕΛ0333

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	3
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4</b>

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

Πίνακας 7-5. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	ΕΛ0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	ΕΖΔ, ΖΕΠ
2	ΕΛ0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2	Ποτάμιο	GR2540003, GR2540006	ΕΖΔ, ΖΕΠ
3	ΕΛ0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._3	Ποτάμιο	GR2540003	ΕΖΔ
4	ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4	Ποτάμιο	GR2540003	ΕΖΔ
5	ΕΛ0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π._1	Ποτάμιο	GR2540003	ΕΖΔ
6	ΕΛ0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._2	Ποτάμιο	GR2540005	ΕΖΔ
7	ΕΛ0333R000208028N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._3	Ποτάμιο	GR2540005	ΕΖΔ
8	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	Παράκτιο	GR2540003, GR2540009	ΕΖΔ, ΕΖΔ
9	ΕΛ0333C0008N	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ –ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2540009	ΕΖΔ

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 7-6. 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	
						X	Y
1	Εκβολές Ευρώτα, Περιοχή Βρονταμά και Θαλάσσια Περιοχή Λακωνικού Κόλπου	GR2540003	ΕΖΔ	10628,04	112,573	381981	4075715
2	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα	GR2540006	ΖΕΠ	2238,143	37,513	383240	4074733
3	Θαλάσσια Ζώνη Νότιας Μάνης	GR2540009	ΕΖΔ	38296,18	249,021	360840	4042895
4	Λαγκάδα Τρύπης	GR2540005	ΕΖΔ	1693,09	33,773	349694	4105693

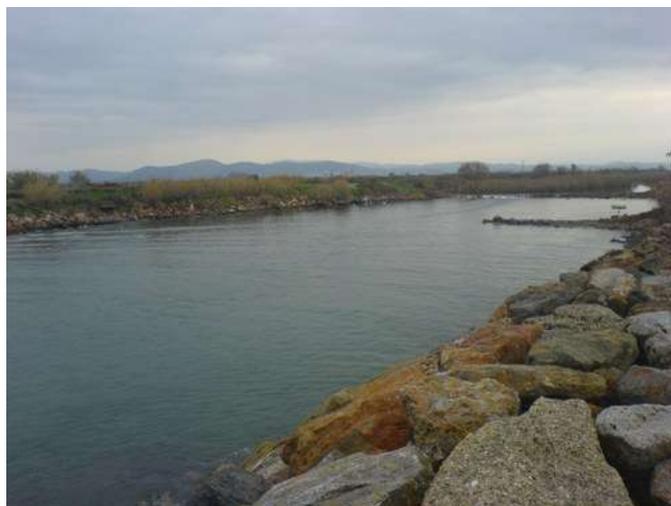
Επισημαίνεται δε πως στην ευρύτερη περιοχή της λεκάνης υφίσταται ο «Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διατήρηση, την προστασία και τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, ενώ λειτουργεί και το Οικολογικό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

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

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των προστατευόμενων φυσικών περιοχών.

**GR2540003 – Εκβολές Ευρώτα**

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



**Εικόνα 7-1. Εκβολή ποταμού Ευρώτα (Ταμβακολόγος Ν.)**

### Τύποι Οικοτόπων:

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

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

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

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

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

**Άλλα είδη:** *Crocidura suaveolens balcanica* (Κηπομουγαλή των Βαλκανίων), *Lutra lutra* (Βίδρα), *Martes foina* (Κουνάβι), *Mustela nivalis galinthias* (Νυφίτσα), *Neomys anomalus milleri* (Βαλτομουγαλή), *Ripistrellus ripistrellus* (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 I της Κοινοτικής Οδηγίας 79/409.

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

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

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

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

#### GR2540006 – Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα

**Περιγραφή:** Όμοια με την περιοχή GR254003

**Ορνιθοπανίδα:** *Accipiter brevipes* (Σαΐνι), *Accipiter gentilis butoides* (Δυπλοσάινο), *Accipiter nisus nisus* (Τσιχλογέρακο), *Acrocephalus arundinaceus* (Τσιχλοποταμίδα), *Acrocephalus melanorogon* (Μουστακοποταμίδα), *Acrocephalus palustris* (Βαλτοποταμίδα), *Acrocephalus scirpaceus* (Καλαμοποταμίδα), *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alauda arvensis arvensis* (Σταρθήρα), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Anas acuta* (Ψαλίδα), *Anas clypeata* (Χουλιάρόπαπια), *Anas crecca* (Κικίρι), *Anas penelope* (Σφυριχτάρι), *Anas platyrhynchos* (Πρασινοκέφαλη), *Anthus campestris campestris* (Χαμοκελάδα), *Anthus cervinus* (Κοκκινοκελάδα), *Anthus pratensis pratensis* (Λιβαδοκελάδα), *Anthus spinoletta littoralis* (Νεροκελάδα), *Anthus trivialis trivialis* (Δενδροκελάδα), *Apus apus apus* (Σταχτάρα), *Apus melba melba* (Σκεπαρνάς), *Apus pallidus illyricus* (Ωχροσταχτάρα), *Aquila chrysaetos chrysaetos* (Χρυσαιτός), *Aquila clanga* (Στικταητός), *Aquila heliaca heliaca* (Βασιληατός), *Aquila pomarina* (Κραυγαητός), *Ardea cinerea* (Σταχτοτσικνιάς), *Ardea purpurea* (Πορφυροτσικνιάς), *Ardeola ralloides* (Κρυπτοτσικνιάς), *Arenaria interpres* (Χαλικοκυλιστής), *Aythya ferina* (Γκισάρι), *Aythya nyroca* (Βαλτόπαπια), *Botaurus stellaris* (Ηταυρος), *Bubo bubo bubo* (Μπούφος), *Bubulcus ibis* (Γελαδάρης), *Burhinus oedipnemos oedipnemos* (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), *Circaetus gallicus* (Φιδαητός), *Circus aeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circus cyaneus* (Βαλτόκιρκος), *Circus macrourus* (Στεπόκιρκος), *Circus pygargus* (Λιβαδόκιρκος), *Coccythraustes coccythraustes* (Κοκκοθραύστης), *Columba oenas oenas* (Φασσοπερίστερο), *Columba palumbus palumbus* (Φάσσα), *Coracias garrulus* (Χαλκοκουρούνα), *Coturnix coturnix* (Ορτύκι), *Crex crex* (Ορτυκομάνα), *Cuculus canorus* (Κούκος), *Cygnus olor* (Κύκνος), *Delichon urbica urbica* (Σπιτοχελίδο), *Egretta garzetta* (Λευκοτσικνιάς), *Emberiza caesia* (Σκουρόβλαχος), *Emberiza hortulana* (Βλάχος), *Emberiza schoeniclus intermedia* (Καλαμοτσιχλόνο), *Erithacus rubecula balcanica* (Κοκκινολαίμης των Βαλκανίων), *Falco columbarius* (Νανογέρακο), *Falco eleonorae* (Μαυροπετρίτης), *Falco naumanni* (Κικινέζι), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Falco subbuteo* (Δεντρογέρακο), *Falco vespertinus*

(Μαυροκικίνεζο), *Ficedula albicollis* (Κρικομυγοχάφτης), *Ficedula hypoleuca* (Μαυρομυγοχάφτης), *Ficedula parva parva* (Νανομυγοχάφτης), *Fringilla coelebs coelebs* (Σπίνος), *Fulica atra* (Φαλαρίδα), *Gallinago gallinago* (Μεκατσίνι), *Gallinago media* (Διπλομπεκάτσινο), *Gelochelidon nilotica* (Γελογλάρνο), *Glareola pratincola* (Νεροχελίδο), *Haematopus ostralegus* (Στρειδοφάγος), *Hieraaetus fasciatus* (Σπιζαητός), *Hieraaetus pennatus* (Σταυραητός), *Himantopus himantopus* (Καλαμοκανάς), *Hippolais icterina* (Κιτρινοστριτίδα), *Hippolais olivetorum* (Λιοστριτίδα), *Hippolais pallida elaeica* (Ωχροστριτίδα), *Hirundo daurica rufula* (Δεντροχελίδο), *Hirundo rustica rustica* (Χελιδόνι), *Ixobrychus minutus* (Μικροτσικνιάς), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος), *Lanius minor* (Γαϊδουροκεφαλός), *Lanius nubicus* (Παρδαλοκέφαλος), *Lanius senator senator* (Κοκκινοκέφαλος), *Larus audouinii* (Αιγαιόγλαρος), *Larus canus canus* (Θυελόγλαρος), *Larus fuscus* (Μελανόγλαρος), *Larus genei* (Λεπτόραμφος γλάρος), *Larus melanocephalus* (Μαυροκέφαλος γλάρος), *Larus minutus* (Νανόγλαρος), *Larus ridibundus* (Καστανοκέφαλος γλάρος), *Limosa limosa limosa* (Λιμόζα), *Lullula arborea arborea* (Δεντροσταρήθρα), *Luscinia luscinia* (Τσιχλαδόνι), *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* (Ασπροκόλα), *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* (Κοκκινόνούρης), *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* (Μικροπούλα), *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* (Νανογλάρνο), *Sterna caspia* (Καρατζάς), *Sterna hirundo* (Ποταμογλάρνο), *Streptopelia turtur* (Τριγωνί), *Sturnus vulgaris tauricus* (Ψαρόνι του Ταύρου), *Sylvia atricapilla* (Μαυροσκούφης), *Sylvia borin borin* (Κηποτσιροβάκος), *Sylvia cantillans albistriata* (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* (Κοκκινόσκέλης), *Turdus iliacus iliacus* (Κοκκινότσιχλα), *Turdus philomelos* (Τσίχλα), *Turdus pilaris* (Κεδρότσιχλα), *Urupia erops erops* (Τσαλαπετεινός), *Vanellus vanellus* (Καλημάνα), Ασπόνδυλα: *Charaxes jasius* (Χαράξης ο ιάσιος), *Papilio alexanor* (Παπίλιο ο Αλεξάνωρ), *Pieris ergane* (Πιερίς η Εργάνη), *Zerynthia polyxena* (Ζερύνθια η Πολυξένη).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Όμοια με την περιοχή GR254003

**Τρωτότητα:** Όμοια με την περιοχή GR254003

#### GR2540005 – Λαγκάδα Τρύπης

**Περιγραφή:** Η περιοχή της Λαγκάδας Τρύπης είναι ένα φαράγγι μήκους περίπου 13 χλμ. Αποτελείται από βραχώδη οικοσυστήματα, ερεικώνες και δάση Κεφαλληνιακής Ελάτης (*Abies cephalonica*) και Μαύρης Πεύκης (*Pinus nigra ssp. pallasiana*). Η περιοχή βρίσκεται στη βόρεια πλευρά του όρους Ταΰγετος. Περιλαμβάνει τμήμα της κοιλάδας της Αλαγονίας και είναι το μοναδικό φυσικό πέρασμα

στην οροσειρά του Ταΰγετου που συνδέει την Σπάρτη με την Καλαμάτα. Πρόκειται για καλά απομονωμένη περιοχή.

#### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Ενδημικοί ορο-μεσογειακοί ερεϊκώνες.	4090
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση.	8210
Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση.	8310
Δάση <i>Platanus orientalis</i> ή/και <i>Liquidambar orientalis</i> ( <i>Platanion orientalis</i> )	92C0
Δάση με <i>Quercus ilex</i> ή/και <i>Quercus rotundifolia</i> .	9340
Δάση μαύρης πεύκης.	9530

**Χλωρίδα:** *Clinopodium taygeteum*, *Crepis crocifolia*, *Globularia stygia*.

**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:** *Elaphe quatuorlineata*, *Testudo marginata*, *Zamenis situla* (ή *Elaphe situla*). Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας τους.

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

**Ιχθυοπανίδα:** *Tropidophoxinellus spartiaticus*.

**Άλλα είδη χλωρίδας:** *Abies cephalonica*, *Allium gomphrenoides*, *Asperula boryana*, *Athamanta arachnoidea*, *Bolanthus laconicus*, *Centaurea raphanina ssp. mixta*, *Cerastium candidissimum*, *Crocus boryi*, *Crocus laevigatus*, *Dianthus biflorus*, *Galium peloponnesiacum*, *Genista halacsyi*, *Heptaptera colladonioides*, *Hypericum taygeteum*, *Inula verbascifolia ssp. methanea*, *Minuartia pichleri*, *Nonea cesatiana*, *Odontites linkii ssp. linkii*, *Ornithogalum prasinantherum*, *Orobanche baumanniorum*, *Scutellaria rubicunda ssp. rupestris*, *Silene congesta ssp. moreana*, *Silene echinosperma*, *Silene goulimyji*, *Stachys candida*, *Stachys canescens*.

**Άλλα είδη πανίδας:** *Algyroides moreoticus* (Πελοποννησιακή σαύρα), *Bufo bufo* (Χωματοφύρνος), *Lacerta graeca* (Γραικόσαυρα), *Lacerta trilineata*, *Platycephalus najadum*, *Podarcis muralis*, *Podarcis peloponnesiaca* (Γουστέρα της Βόρειας Πελοποννήσου), *Rana graeca*, *Salamandra salamandra*, *Tadarida teniotis*, *Vipera ammodytes* (Οχιά).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Το φαράγγι της Λαγκάδας Τρύπης προσφέρει καταφύγιο τόσο σε μοναδικά βραχώδη οικοσυστήματα όσο και σε πολλά ελληνικά ενδημικά φυτά, μερικά από τα οποία, όπως το *Hypericum taygeteum*, το *Satureja taygetea*, το *Silene echinosperma* και το *Silene goulimyji*, ευδοκούν μόνο στους κατακόρυφους βράχους της περιοχής και οι πληθυσμοί τους αποτελούνται από πολύ λίγα άτομα. Η *Satureja taygetea* αναφέρεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Επίσης, στην περιοχή έχουν καταγραφεί ειδικά taxa ερπετών του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, αμφιβίων και θηλαστικών. Μεταξύ αυτών απαντώνται μερικά ενδημικά είδη σαύρας.

**Τρωτότητα:** Οι πληθυσμοί των πολύ σπάνιων ειδών χλωρίδας απειλούνται ουσιαστικά μόνο από την υπερβολική συλλογή και από τον χαμηλό πληθυσμό τους, γεγονός που οδηγεί σε μειωμένη γονιδιακή δεξαμενή του πληθυσμού. Η προτίμηση στο είδος από ορισμένα ενδημικά είδη σπονδυλωτών είναι το κύριο στοιχείο που υπογραμμίζει την αξία και την τρωτότητα της περιοχής, ταυτόχρονα.

## 8 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No1 Economics and the environment.
2. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 3 Analysis of Pressures and Impacts.
3. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 11 Planning Process.
4. Guidance Document No. 23 Guidance Document on Eutrophication Assessment In The Context Of European Water Policies.
5. ΓΓΦΠΥ/ΥΠΕΝ, 2024. Ποιότητα των Υδάτων Κολύμβησης στην Ελλάδα (Έτος Αναφοράς: 2023).
6. European Environment Information and Observation Network (EIONET), Bathing water Directive – Identification of Bathing Waters [https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd\\_788/envzhda6w/](https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd_788/envzhda6w/)
7. ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, 2017. 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03). Παραδοτέο Π.09 Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών.
8. ΥΠΕΚΑ, 2011. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες.
9. WWF, 2023. Υγροτόπιο νήσων. Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας <https://www.ygrotopio.gr/>