



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

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του  
Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας  
(EL 07)

Ενδιάμεση Φάση 1, Παραδοτέο Π9: Επικαιροποίηση Μητρώου  
Προστατευόμενων Περιοχών

Απρίλιος 2017

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

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.3: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (GR 06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (GR 07)**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: «1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»**

- Ε.Τ.ΜΕ – ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ του ΣΩΚΡΑΤΗ
- ΓΑΜΜΑ - 4 Ε.Π.Ε.
- ΠΑΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ του ΗΛΙΑ
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)**

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

*Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 21/04/2017*

**Αναθεωρήσεις:**

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	21/04/2017	Αρχική έκδοση

# 1<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)

## ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

### ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π9: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1-1
1.1	Γενικά.....	1-1
1.2	Αντικείμενο του ΠαραδοτέουΠ9 .....	1-1
2	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ.....	2-1
2.1	Εισαγωγή.....	2-1
2.2	Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο .....	2-2
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ .....	3-1
3.1	Γενικά.....	3-1
3.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας .....	3-1
3.3	ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	3-3
3.4	Ύδατα αναψυχής .....	3-3
3.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	3-3
3.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	3-3
3.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	3-3
4	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 07 .....	4-1
5	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ18) .....	5-1
5.1	Γενικά.....	5-1
5.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας .....	5-1
5.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	5-2
5.4	Ύδατα αναψυχής .....	5-2
5.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	5-5

5.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές .....	5-5
5.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....	5-6
GR1430006	– Όρος Όθρυς, Βουνά Γκούρας και Φαράγγι Παλαιοκερασιάς .....	5-10
GR2440002	– Κοιλιάδα και Εκβολές Σπερχειού-Μαλιακός Κόλποςκαι GR2440005-Κάτω Ρους και Εκβολές Σπερχειού Ποταμού .....	5-12
GR2440007	– Εθνικός Δρυμός Οίτης-Κοιλιάδα Ασωπούκαι GR2440004-Εθνικός Δρυμός Οίτης.....	5-14
GR2440003	– Φαράγγι Γοργοποτάμου .....	5-17
6	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ (EL19) .....	6-1
6.1	Γενικά .....	6-1
6.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	6-1
6.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	6-2
6.4	Ύδατα αναψυχής.....	6-3
6.5	Ευαίσθητες περιοχές .....	6-1
6.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές .....	6-1
6.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....	6-2
GR2420001	– Όρος Όχη - Κάμπος Καρύστου – Ποτάμι - Ακρωτήριο Καφηρέυς-Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη.....	6-4
GR2420012	– Όρος Όχη, Παράκτια Ζώνη και Νησίδες.....	6-5
GR 2420008	– Λίμνη Δυστός.....	6-6
GR 2420011	– Όρη Κεντρικής Εύβοιας, Παράκτια Ζώνη και Νησίδες .....	6-7
GR2420010	– Όρος Καντήλι .....	6-8
GR2420007	– Μεγάλο & Μικρό Λιβάρι-Δέλτα Ξεριά.....	6-9
GR2420004	– Μεγάλο & Μικρό Λιβάρι-Δέλτα Ξεριά-Υδροχαρές Δάσος Αγίου Νικολάου-Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη .....	6-11
7	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (EL22).....	7-13
7.1	Γενικά .....	7-13
7.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	7-13
7.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	7-13
7.4	Ύδατα αναψυχής.....	7-14

7.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	7-1
7.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	7-1
7.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	7-2
<b>8</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ23).....</b>	<b>8-4</b>
8.1	Γενικά.....	8-4
8.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας .....	8-4
8.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	8-5
8.4	Ύδατα αναψυχής .....	8-5
8.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	8-1
8.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	8-2
8.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	8-3
	GR2410001 – Λίμνες Υλίκη και Παραλίμνη-Σύστημα Βοιωτικού Κηφισού .....	8-5
<b>9</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ24).....</b>	<b>9-1</b>
9.1	Γενικά.....	9-1
9.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας .....	9-1
9.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	9-2
9.4	Ύδατα αναψυχής .....	9-2
9.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	9-1
9.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	9-1
9.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	9-2
	GR2450004 – Παραλιακή Ζώνη από Ναύπακτο έως Ιτέα .....	9-3
	GR2450009 – Ευρύτερη Περιοχή Γαλαξιδίου.....	9-4
<b>10</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ25) .....</b>	<b>10-1</b>
10.1	Γενικά.....	10-1
10.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας .....	10-1
10.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	10-1
10.4	Ύδατα αναψυχής .....	10-1
10.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	10-1
10.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	10-1
10.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	10-2

<b>11 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (EL35).....</b>	<b>11-1</b>
<b>11.1 Γενικά .....</b>	<b>11-1</b>
<b>11.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....</b>	<b>11-1</b>
<b>11.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....</b>	<b>11-1</b>
<b>11.4 Ύδατα αναψυχής.....</b>	<b>11-1</b>
<b>11.5 Ευαίσθητες περιοχές .....</b>	<b>11-1</b>
<b>11.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές .....</b>	<b>11-1</b>
<b>11.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές.....</b>	<b>11-1</b>
<b>GR1430004– Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Αλοννήσου, Βόρειων Σποράδων, Ανατολική Σκόπελος.....</b>	<b>11-2</b>
<b>GR1430005– Νησιά Κυρά Παναγιά, Πιπέρι, Ψαθούρα και Γύρω Νησίδες Άγιος Γεώργιος, Νήσοι Αδελφοί, Λεχούσα, Γαϊδουρονήσια .....</b>	<b>11-4</b>
<b>GR1430003– Σκιάθος: Κουκουναριές και Ευρύτερη Θαλάσσια Περιοχή.....</b>	<b>11-5</b>
<b>GR2420009– Νησίδες Σκύρου .....</b>	<b>11-8</b>
<b>GR2420006– Σκύρος: Όρος Κοχυλάς.....</b>	<b>11-9</b>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1. Αριθμός σημείων δειγματοληψίας και ταυτότητες υδάτων κολύμβησης ανά υδατικό διαμέρισμα.....	2-8
Πίνακας 2-2. Ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα .....	2-11
Πίνακας 3-1. Πηγέςδεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	3-1
Πίνακας 3-2. Οικολογικά κριτήρια ταυτοποίησης των ειδών και των ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων .....	3-4
Πίνακας 4-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ 07 .....	4-1
Πίνακας 4-2. Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος ΑνατολικήςΣτερεάς Ελλάδας (ΥΔ 07).....	4-2
Πίνακας 5-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής .....	5-1
Πίνακας 5-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	5-1
Πίνακας 5-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας. ....	5-2

Πίνακας 5-4.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	5-4
Πίνακας 5-5.	ΥΣ της ΛΑΠ 18 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχειού Φθιώτιδας .....	5-5
Πίνακας 5-6.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σπερχειού.....	5-6
Πίνακας 5-7.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	5-8
Πίνακας 5-8.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	5-9
Πίνακας 6-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	6-1
Πίνακας 6-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας .....	6-1
Πίνακας 6-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας. ....	6-2
Πίνακας 6-4.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	6-4
Πίνακας 6-5.	ΥΣ της ΛΑΠ 19 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Αρτάκης Εύβοιας.....	6-1
Πίνακας 6-6.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ευβοίας .....	6-2
Πίνακας 6-7.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	6-3
Πίνακας 6-8.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	6-4
Πίνακας 7-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	7-13
Πίνακας 7-2.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας. ....	7-13
Πίνακας 7-3.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	7-15
Πίνακας 7-4.	ΥΣ της ΛΑΠ 22 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της περιοχής Αταλάντης Φθιώτιδας .....	7-1
Πίνακας 7-5.	ΥΣ της ΛΑΠ 22 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχειού Φθιώτιδας .....	7-1
Πίνακας 7-6.	ΥΣ της ΛΑΠ 22 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχειού Φθιώτιδας .....	7-1
Πίνακας 7-7.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου.....	7-2
Πίνακας 7-8.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	7-3
Πίνακας 7-9.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	7-3

Πίνακας 8-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής .....	8-4
Πίνακας 8-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	8-4
Πίνακας 8-3.	Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ .....	8-7
Πίνακας 8-4.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του Βοιωτικού Κηφισού.....	8-1
Πίνακας 8-5.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Ερκυνα .....	8-1
Πίνακας 8-6.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Μελά.....	8-1
Πίνακας 8-7.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του Καλαμίτη .....	8-1
Πίνακας 8-8.	ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου .....	8-2
Πίνακας 8-9.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού .....	8-3
Πίνακας 8-10.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	8-3
Πίνακας 8-11.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	8-4
Πίνακας 9-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής .....	9-1
Πίνακας 9-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	9-1
Πίνακας 9-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	9-2
Πίνακας 9-4.	Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ .....	9-4
Πίνακας 9-5.	ΥΣ της ΛΑΠ 24 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου.....	9-1
Πίνακας 9-6.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Άμφισσας.....	9-2
Πίνακας 9-7.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	9-2
Πίνακας 9-8.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	9-3
Πίνακας 10-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	10-1
Πίνακας 10-2.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	10-1
Πίνακας 10-3.	Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ .....	10-3
Πίνακας 10-4.	ΥΣ της ΛΑΠ 25 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της περιοχής ΛΑΠ Ασωπού Βοιωτίας .....	10-1



Πίνακας 10-5. ΥΣ της ΛΑΠ 25 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Κωπαϊδικού Πεδίου .....	10-1
Πίνακας 10-6. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ασωπού .....	10-2
Πίνακας 11-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	11-1
Πίνακας 11-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας .....	11-1
Πίνακας 11-3. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	11-3
Πίνακας 11-4. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σποράδων .....	11-1
Πίνακας 11-5. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ .....	11-1
Πίνακας 11-6. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	11-2

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 4-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 07) .....	4-1
Σχήμα 4-3. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών, των Υδάτων Αναψυχής και των Σημείων Ανάπτυξης Ειδών με Οικονομική Σημασία σε σχέση με τα Επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ 07).....	4-27
Σχήμα 4-3. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών με σχέση με τα Υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ 07) .....	4-28
<b>Σχήμα 5-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Σπερχειού (ΥΔ 07) .....</b>	<b>5-2</b>
Σχήμα 5-2. Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ18).....	5-6
<b>Σχήμα 6-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Εύβοιας (ΥΔ 07).....</b>	<b>6-2</b>
Σχήμα 6-2. Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ19) .....	6-2
Σχήμα 7-1. Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ22).....	7-2
<b>Σχήμα 8-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΥΔ 07) .....</b>	<b>8-5</b>
Σχήμα 8-2. Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ23).....	8-2
<b>Σχήμα 9-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Αμφισσας (ΥΔ 07) .....</b>	<b>9-2</b>

Σχήμα 9-2	Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Άμφισσας (EL24) .....	9-1
Σχήμα 10-1	Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Ασωπού (EL25).....	10-2

## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1 Γενικά

Το παρόν συντάσσεται στο πλαίσιο εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτιση 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ51/2007 / Μ.3: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (GR06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (GR07)».

Την ανωτέρω μελέτη έχει αναλάβει, με βάση τη σχετική σύμβαση, η Κοινοπραξία «1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας», την οποία απαρτίζουν οι κάτωθι μελετητικές εταιρείες και μελετητές:

- Ε.Τ.ΜΕ – ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ του ΣΩΚΡΑΤΗ
- ΓΑΜΜΑ - 4 Ε.Π.Ε.
- ΠΑΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ του ΗΛΙΑ
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Το παρόν αποτελεί το παραδοτέο Π9της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της μελέτης.

### 1.2 Αντικείμενο του ΠαραδοτέουΠ9

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

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

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

οικισμούς (παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα), και τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Στη συνέχεια δίδονται:

- οι κατηγορίες των Προστατευόμενων Περιοχών σύμφωνα με την Οδηγία καθώς και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο προστασίας κάθε κατηγορίας (2<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- η μεθοδολογία προσδιορισμού και οριοθέτησης τους (3<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- συνοπτική περιγραφή των περιοχών του μητρώου σε επίπεδο υδατικού διαμερίσματος και σχετική λίστα (4<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- αναλυτικά στοιχεία του Μητρώου για τη λεκάνη απορροής του Σπερχειού(EL18), της Εύβοιας (EL19), της ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL22), του Βοιωτικού Κηφισού(EL23), της Άμφισσας (EL24), του Ασωπού (EL25) και των Σποράδων (EL35), στα κεφάλαια 5,6, 7, 8, 9, 10 και 11.

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

### 2.1 Εισαγωγή

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

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

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

Σύμφωνα με το άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60 Ε.Κ., σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν:

- όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα και
- τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Τα κράτη μέλη παρακολουθούν τα υδατικά συστήματα τα οποία, σύμφωνα με το Παράρτημα V, παρέχουν κατά μέσο όρο άνω των 100 m<sup>3</sup> ημερησίως.

Σύμφωνα με το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60 Ε.Κ., το μητρώο των προστατευόμενων περιοχών περιλαμβάνει τους ακόλουθους τύπους προστατευόμενων περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το άρθρο 7.
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ.
- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευάλωτες ζώνες, σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος «Φύση 2000», που καθορίζονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ.

Για το μητρώο απαιτούνται επίσης, χάρτες στους οποίους εμφανίζεται η θέση κάθε προστατευόμενης περιοχής, καθώς και περιγραφή της κοινοτικής, της εθνικής ή της τοπικής νομοθεσίας βάσει της οποίας έχουν χαρακτηριστεί. Η χαρτογράφηση των περιοχών αυτών έχει αποτελέσει τμήμα της θεματικής χαρτογραφικής παρουσίασης της 1<sup>ης</sup> Φάσης του παρόντος έργου.

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

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

## 2.2 Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο

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

### **Υδατικά συστήματα υδροληψίας**

Τα υδατικά συστήματα υδροληψίας αφορούν σε υπόγεια και επιφανειακά συστήματα (σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΟΠΥ) τα οποία χρησιμοποιούνται (ή προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά), με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα.

*Το χρησιμοποιούμενο για ανθρώπινη κατανάλωση πρέπει να είναι από κάθε άποψη αβλαβές για την Υγεία των ανθρώπων, οργανοληπτικά άμεμπτο και απολύτως καθαρό, απαλλαγμένο από παθογόνους μικροοργανισμούς και οποιεσδήποτε ουσίες σε αριθμούς και συγκεντρώσεις που*

αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Δρ. Παναγιώτα Γεωργίου-Μπούφα, 2005).

Τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ ορισμένων αποδεκτών ορίων, τα οποία αποτελούν τα πρότυπα ποιότητας και θεσπίζονται Νομοθετικά. Τα πρότυπα ποιότητας αυτά, στην Ελλάδα, καθορίζονται με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/ 2600/ 2001 που αποτελεί συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/ 83 Ε.Ε. η οποία τροποποιήθηκε από την Υ.Α. ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ. 38295/2007 και την Κοινή Υπουργική Απόφαση Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016).

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

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

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

### **Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας**

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

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

- Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες (κατηγορία Α)
- Περιοχές με περιθώρια περεταίρω ανάπτυξης (κατηγορία Β)

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

Ειδικότερα :

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

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

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

Δ. Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία, ως προς το φυσικό περιβάλλον στις οποίες απαιτείται προσαρμογή των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των μονάδων υδατοκαλλιέργειας στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου και του περιβάλλοντος. Περιοχές κατάλληλες για εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας, οι οποίες βρίσκονται μερικώς ή στο σύνολό τους σε ευρύτερες περιοχές ιδιαίτερης οικολογικής σημασίας και ευαισθησίας (π.χ. περιοχές «προστασίας της φύσης» του Ν.1650/86, περιοχές Δικτύου NATURA 2000, τοπία Φυσικού Κάλλους και Θαλάσσια Πάρκα) και στις οποίες δεν αποκλείεται η ίδρυση και λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιέργειας, με ειδικούς



όρους και δεσμεύσεις ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών. Σε αυτές τις περιοχές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων μονάδων. Η εγκατάσταση νέων μονάδων και η επέκταση των υφισταμένων δεν αποκλείεται, με την προϋπόθεση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση τους, να καθορίζονται ειδικοί όροι και δεσμεύσεις ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών, που θα καθορίζονται, με βάση τα προβλεπόμενα στις ειδικές ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στην υπαγωγή των περιοχών αυτών σε ειδικό καθεστώς προστασίας και διαχείρισής τους.

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

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

Επιπρόσθετα, η Οδηγία 2006/113/ΕΚ: αφορά στην ποιότητα των υδάτων για οστρακοειδή και εφαρμόζεται στα παράκτια και στα υφάλμυρα ύδατα που υποδεικνύονται από τα κράτη μέλη ότι έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για να καταστήσουν δυνατή τη ζωή και την ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια δίθυρα και γαστερόποδα). Τα κράτη μέλη οφείλουν να

καθορίζουν τις προβλεπόμενες τιμές για τα ύδατα που έχουν υποδειχθεί, όπως αυτές ορίζονται για συγκεκριμένες παραμέτρους στο παράρτημα της εν λόγω οδηγίας. Πιο συγκεκριμένα, στο παράρτημα δίδονται τιμές σε δύο στήλες (I και G). Τα κράτη μέλη δεν μπορούν να καθορίσουν τιμές λιγότερο αυστηρές από αυτές που περιλαμβάνονται στη στήλη I του παραρτήματος και θα πρέπει να προσπαθούν να τηρήσουν τις τιμές που περιλαμβάνονται στη στήλη G. Όσον αφορά στις απορρίψεις ουσιών που σχετίζονται με «ουσίες οργανοαλογόνες» και «μέταλλα», η οδηγία ορίζει στόχους ποιότητας καθώς και άλλες υποχρεώσεις που σχετίζονται με τη δειγματοληψία.

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

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

### **Υδατα αναψυχής**

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

Η προσπάθεια για έκδοση νέας οδηγίας για το εν λόγω θέμα άρχισε από το Δεκέμβριο του 2000, όταν η Επιτροπή εξέδωσε ανακοίνωση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, με θέμα την ανάπτυξη νέας πολιτικής για τα νερά κολύμβησης και προκάλεσε ευρείας κλίμακας διαβουλεύσεις με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Το κύριο αποτέλεσμα των εν λόγω διαβουλεύσεων ήταν η συμφωνία για την ανάγκη κατάρτισης μια νέας οδηγίας που να βασίζεται σε πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα και να δίνει ιδιαίτερο βάρος στη συμμετοχή του κοινού. Η απόφαση αριθ.1600/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2002, για τη θέσπιση του έκτου κοινοτικού προγράμματος δράσης για το περιβάλλον περιέχει μεταξύ άλλων και την δέσμευση για *εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας των υδάτων κολύμβησης με την ταυτόχρονη αναθεώρηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.*

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

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

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

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

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

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

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της ισχύουσας οδηγίας για πρώτη φορά πριν από την έναρξη της κάθε κολυμβητικής περιόδου καθορίζεται χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε περιοχή κολύμβησης. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται το αργότερο τέσσερις μέρες από την ημερομηνία που ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα. Επίσης σύμφωνα με το ίδιο άρθρο κάθε χρόνο πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου όλα τα Κράτη Μέλη ετοιμάζουν κατάλογο με όλες τις περιοχές κολύμβησης και καθορίζουν τη χρονική διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Για την Ελλάδα η κολυμβητική περίοδος για το 2016 έχει καθοριστεί από αρχές Ιουνίου έως και τέλος Οκτωβρίου (υπ. Αριθμ. Οικ. 125671/18-05-2016, Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ)) και η παρακολούθηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης πραγματοποιείται (2015) σε 1542 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε όλη τη χώρα.

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

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

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

- Αναμενόμενη φύση, συχνότητα και διάρκεια της αναμενόμενης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης.

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

γ) Αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων.

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

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

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων συντάχθηκε για το σύνολο των ακτών στις οποίες εφαρμόζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης.

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

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

Το μητρώο της χώρας μας αποτελείται από 1508 ταυτότητες με βάση την προκαταρκτική ομαδοποίηση που προέκυψε από το πρόγραμμα παρακολούθησης του 2015, οι οποίες αντιστοιχούν σε ένα ή περισσότερα σημεία παρακολούθησης.

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

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

Αρ. ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα	Αριθμός Σημείων	Ταυτότητες
EL06	ΑΤΤΙΚΗ	132	132
EL07	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	167	167

Αρ. ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα	Αριθμός Σημείων	Ταυτότητες
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>299</b>	<b>299</b>

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

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

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

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

### **Ευαίσθητες περιοχές**

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

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

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

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

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

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

### **Ευπρόσβλητες περιοχές**

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

Ως νιτρορρύπανση θεωρούμε την άμεση ή έμμεση απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον αζωτούχων ενώσεων, με σημαντικότερες επιπτώσεις την πρόκληση βλαβών στην ανθρώπινη υγεία και την υποβάθμιση των υδατικών οικοσυστημάτων. Οι κύριες πηγές νιτρορρύπανσης προέρχονται κατά κύριο λόγο από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Τη σημαντικότερη πηγή νιτρορρύπανσης αποτελούν οι πάσης φύσεως αγροτικές δραστηριότητες, γεωργικές και κτηνοτροφικές. Η υπέρμετρη

χρήση αζωτούχων λιπασμάτων με σκοπό τη βελτίωση της παραγωγής έχει ως αποτέλεσμα την παρουσία υψηλών συγκεντρώσεων νιτρικών ενώσεων στο υπέδαφος. Οι υψηλές συγκεντρώσεις αζωτούχων ενώσεων παρατηρούνται όχι μόνο σε περιοχές με αυξημένη γεωργική δραστηριότητα, αλλά επίσης και σε περιοχές όπου παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση ζωικών αποβλήτων ([www.ypeka.gr](http://www.ypeka.gr)).

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

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

### Πίνακας 2-2. Ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
1	5-8-1999	ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575B/05-08-1999)	Θεσσαλικό Πεδίο,	08
			Κωπαϊδικό Πεδίο	07
			Αργολικό Πεδίο	03
			Λεκάνη του Πηνειού Ηλείας	02
2	14-9-2001	20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212B/14-9-2001)	Λεκάνη του Στρυμόνα	11
			Κάμπος Θεσσαλονίκης Πέλλας Ημαθίας	09, 10
			Πεδιάδα Άρτας-Πρέβεζας	05
3	6-6-2008	ΚΥΑ 24838/1400/Ε103 (ΦΕΚ 1132B/6-6-2008)	<i>προσδιορίστηκαν σε επίπεδο Δημοτικών Διαμερισμάτων, τα όρια των τεσσάρων ευπρόσβλητων ζωνών που θεσμοθετήθηκαν το 2001</i>	
4	8-11-2010	ΚΥΑ 106253/08-11-10 (ΦΕΚ 1843B)	Λεκάνη απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας	07
5	23-4-2013	ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983B/23-4-2013)	Νότιο Τμήμα ποταμού Έβρου	12
			Πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας	12
			Λεκάνη Απορροής Ποταμού Αγγίτη	11
			Βόρεια Κορινθία	02
			Οροπέδιο Τρίπολης	03
			Περιοχή Φιλιατρών- Κυπαρισσίας	01
			Λεκάνη Απορροής Λαρισσού Αχαΐας	02
			Περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας	03
			Περιοχή Μαραθώνα Αττικής	06
Περιοχή Μεσογαίας Αττικής	06			
6	21-11-2014	ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224B/2-12-2014)	Περιοχή ποταμού Έβρου	12
			Περιοχή Τριζοινίας	03
			Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας,	01

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
			Περιοχή Άστρους-Αγ. Ανδρέα Αρκαδίας	03
			Περιοχή Μεγάρων Αλεποχωρίου Αττικής	06
			Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Αλμυρού Μαγνησίας	08
			Περιοχή Πτολεμαΐδας Κοζάνης	09
			Περιοχή Επανομής Μουδανιών Χαλκιδικής	10
			Περιοχή της υπολεκάνης Γεροποτάμου Μεσσαράς Κρήτης	13
			Περιοχή Αρτάκης Εύβοιας	07

### Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

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

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

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

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

- Οι υγροβιότοποι είναι φυσικοί πόροι με μεγάλη αξία (αναψυχική, οικονομική, επιστημονική).
- Οι υγροβιότοποι αποτελούν ενδιαιτήματα σπάνιων ειδών χλωρίδας και πανίδας και κυρίως ορνιθοπανίδας.
- Τα υδρόβια πουλιά μεταναστεύουν εποχιακά και πρέπει να προστατεύονται.
- Τα οικοσυστήματα πρέπει να προστατευτούν για την αειφόρο ανάπτυξη και διατήρηση, εφόσον ο άνθρωπος εξαρτάται από το περιβάλλον.
- Να μη γίνει μετατροπή των υγροβιοτόπων σε άλλη μορφή.
- Έχουν μεγάλη περιβαλλοντική αξία λόγω της ποικιλότητας των οικοσυστημάτων και της βιοκοινότητας τους.
- Οι υγρότοποι αποτελούν συνδυασμό φυσικών βιοτόπων. Είναι σύνθετα οικοσυστήματα και παρέχουν οφέλη ως προς την αλιεία, την κτηνοτροφία, τη δασική ξυλεία, την αναψυχή και την περιβαλλοντική εκπαίδευση.
- Ένας υγροβιότοπος χαρακτηρίζεται ως Διεθνούς Σημασίας όταν



- α) φιλοξενεί το 1% του μεταναστευτικού πληθυσμού ενός υδρόβιου είδους σε αριθμό τουλάχιστον 100 ατόμων.
- β) αν σταματούν εκεί τουλάχιστον 10.000 πάπιες.
- γ) αν υπάρχουν φυτά και ζώα που βρίσκονται σε εξαφάνιση.

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

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

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

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

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

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

- **Τα Βιογενετικά Αποθέματα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**

Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων ιδρύθηκε το 1976 από το Συμβούλιο της Ευρώπης και αποσκοπεί στη διατήρηση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων χλωρίδας, πανίδας και φυσικών περιοχών της Ευρώπης. Υπεύθυνος φορέας για τον χαρακτηρισμό των Βιογενετικών Αποθεμάτων είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).

- **Οι Περιοχές στις οποίες έχει απονεμηθεί Ευρωδίπλωμα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**

Το Ευρωδίπλωμα είναι ένας θεσμός του Συμβουλίου της Ευρώπης που ξεκίνησε το 1965, υιοθετήθηκε επίσημα το 1973, και οι αναθεωρημένοι κανονισμοί του υιοθετήθηκαν το 1991 και το 1998. Το Ευρωδίπλωμα απονέμεται σε περιοχές οι οποίες αναγνωρίζονται ως περιοχές φυσικής κληρονομιάς ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος και προστατεύονται κατάλληλα. Σε περίπτωση υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος είναι δυνατή η άρση του Ευρωδιπλώματος. Υπεύθυνος φορέας για την απονομή του Ευρωδιπλώματος είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).

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

- τους «**Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ)**» (Special Areas for Conservation – SAC) όπως ορίζονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 33318/3028/1998, η οποία τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση υπ' αρ. Η.Π. 14849/853/Ε103, (ΦΕΚ 645/Β/11-4-2008).

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 Ι και ΙΙ της Οδηγίας αντίστοιχα. Η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 33318/3028/1998.

- 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». Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/06-09-2010), η οποία τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 8353/276/Ε103/17-02-2012 (ΦΕΚ 415/Β/23-02-2012).

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/ΕΕ και το δίκτυο ΦΥΣΗ 2000.

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

- **Εθνικοί Δρυμοί (Ν. 996/71)**

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

- **Εθνικά Πάρκα (Ν. 1650/86)**  
Πρόκειται για μια χερσαία έκταση που έχει διακηρυχθεί από τις αρχές ως δημόσια περιουσία με προοπτική τη διαφύλαξη και την ανάπτυξή της τόσο για πολιτισμικούς σκοπούς όσο και για σκοπούς αναψυχής.
- **Αισθητικά Δάση (Ν. 996/71)**  
Τα Αισθητικά Δάση έχουν θεσμοθετηθεί βάσει της δασικής νομοθεσίας και περιλαμβάνουν δασικά τοπία με ιδιαίτερο αισθητικό και οικολογικό ενδιαφέρον, που έχουν σκοπό εκτός από την προστασία της φύσης να δώσουν την ευκαιρία στο κοινό να γνωρίσει και να απολαύσει το φυσικό περιβάλλον με διάφορες δραστηριότητες αναψυχής.
- **Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης (Ν. 996/71)**  
Σε αυτά περιλαμβάνονται μεμονωμένα δένδρα ή συστάδες δένδρων με ιδιαίτερη βοτανική, οικολογική, αισθητική ή ιστορική και πολιτισμική αξία. Στην ίδια κατηγορία ανήκουν επίσης εκτάσεις με σπουδαίο οικολογικό, παλαιοντολογικό, γεωμορφολογικό ή άλλο ενδιαφέρον. Η θεσμοθέτησή τους υλοποιήθηκε βάσει του δασικού κώδικα.
- **Καταφύγια Άγριας Ζωής (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**  
Με την έκδοση του Ν. 2637/1998 τα Καταφύγια Θηραμάτων χαρακτηρίζονται πλέον ως Καταφύγια Άγριας Ζωής. Με απόφαση του οικείου Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ιδρύονται καταφύγια άγριας ζωής σε δασικές, δασοσκεπείς, χορτολιβαδικές, ελώδεις, υγροτοπικές, αγροτικές, παρόχθιες, παραλίμνιες και παράκτιες εκτάσεις, καθώς και σε ερημονησίδες, με την προϋπόθεση ότι οι εκτάσεις αυτές, είτε είναι απαραίτητες για την διατροφή, διαχείμαση, αναπαραγωγή ή διάσωση των ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας, είτε είναι απαραίτητες για την επιβίωση ενός ή περισσότερων ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας που είναι μοναδικά, σπάνια ή απειλούνται με εξαφάνιση, είτε αποτελούν αντιπροσωπευτικό δείγμα τύπου βιοτόπου.
- **Ελεγχόμενες κυνηγετικές περιοχές (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**  
Πρόκειται για περιοχές όπου επιτρέπεται και ταυτόχρονα ελέγχεται η δραστηριότητα του κυνηγιού.
- **Εκτροφεία Θηραμάτων (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**  
Πρόκειται για περιοχές οι οποίες χρησιμοποιούνται από το κράτος ως εκτροφεία θηραμάτων.
- **Περιοχές Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**  
Οι περιοχές Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/1986 (άρθρα 18 και 19).
- **Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**  
Οι περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/86.
- **Προστατευτικά Δάση (Ν. Δ 86/1969, όπως ισχύει)**
- **Εθνικό Πάρκο**  
Ο όρος εθνικό πάρκο ταυτίζεται με το όρο εθνικός δρυμός ο οποίος αρχικά επικράτησε στη χώρα μας αντί του εθνικού πάρκου, που ισχύει διεθνώς.
- **Προστατευόμενοι Φυσικοί Σχηματισμοί και Τοπία (Ν. 1650/86)**
- **Περιοχές Οικοανάπτυξης (Ν. 1650/86)**

Για την κήρυξη των περιοχών ως προστατευόμενων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία (Ν. 1650/86), προαπαιτείται η εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ). Οι μελέτες αυτές

απογράφουν τις φυσικές, κοινωνικές, οικονομικές και άλλες παραμέτρους της υπό μελέτη περιοχής και προτείνουν Σχέδια Νομοθετημάτων (ΠΔ ή ΚΥΑ) κήρυξής τους ως προστατευόμενες -με την αναγκαία ζωνοποίηση καθώς και τους γενικούς όρους και περιορισμούς όσον αφορά τις παραγωγικές και άλλες δραστηριότητες, με γνώμονα τις οικολογικές απαιτήσεις των τύπων οικοτόπων και των ειδών με σημαντική παρουσία στην περιοχή μελέτης. Τα τμήματα των προστατευόμενων περιοχών με ιδιαίτερη φυσική αξία αποτελούν συνήθως κεντρικό τμήμα μιας περιοχής, στην οποία τα αναγκαία μέτρα προστασίας κλιμακώνονται κατά ζώνες.

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

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

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

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

Με τη δημοσίευση του Ν. 3937/2011 «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*» (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011), εισήχθη ο όρος του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών (ΕΣΠΠ) στην Ελληνική Νομοθεσία. Το ΕΣΠΠ αποτελείται από όλες τις περιοχές που υπάγονται σε μία ή περισσότερες από τις κατηγορίες του άρθρου 19 του Ν. 1650/1986, με στόχο την αποτελεσματικότερη προστασία της βιοποικιλότητας και των λοιπών οικολογικών αξιών τους. Σύμφωνα με το Άρθρο 5 του Ν. 3937/2011, το Άρθρο 19 του Ν. 1650/1986 αντικαθίσταται, αλλάζοντας και ενισχύοντας τα κριτήρια χαρακτηρισμού για τις παρακάτω κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών:

- **Περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης (Strictnaturereserves)**

- **Περιοχές προστασίας της φύσης (Naturereserves)**
- **Φυσικά πάρκα που περιλαμβάνουν τα Εθνικά πάρκα (Nationalparks) και τα Περιφερειακά πάρκα (Regionalparks)**
- **Οι περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών (habitat/Speciesmanagementareas) που περιλαμβάνουν τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (SpecialAreasofConservation), τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (SpecialProtectionAreas) και τα Καταφύγια Άγριας Ζωής (Wildliferefuges)**
- **Τα προστατευόμενα τοπία (Protectedlandscapes/seascapes) που μπορεί να περιλαμβάνουν αισθητικά δάση, γεωπάρκα, τοπία άγριας φύσης, αγροτικά ή αστικά τοπία.**
- **Προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί (protectednaturalformations) όπως διατηρητέα μνημεία της φύσης (Protectednaturalmonuments) κ.α..**

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

Συγκεκριμένα, οι ειδικότεροι στόχοι του νόμου είναι οι ακόλουθοι:

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



### 3 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

#### 3.1 Γενικά

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

**Πίνακας 3-1. Πηγέςδεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

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

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

#### 3.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

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

Ειδικότερα για τα ΥΥΣ σύμφωνα με τις οδηγίες 2000/60/ΕΚ και 2006/118/ΕΚ «τα μέτρα για την πρόληψη ή τον περιορισμό της εισαγωγής ρύπων στα συστήματα υπογείων υδάτων που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται στο μέλλον να χρησιμοποιηθούν για την άντληση πόσιμου ύδατος για την ανθρώπινη κατανάλωση θα πρέπει να περιλαμβάνουν μέτρα, τα οποία απαιτούνται προκειμένου να εξασφαλισθεί ότι, υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας του ύδατος και σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία το ύδωρ που προκύπτει πληροί τις απαιτήσεις ποιότητας της οδηγίας 98/83/ΕΚ».

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

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

Ο καθορισμός πλέον των προστατευόμενων περιοχών για απόληψη πόσιμου νερού, δεν αντιστοιχεί σε ολόκληρο το υπόγειο υδατικό σύστημα, αλλά σε μια ζώνη γύρω από τη θέση υδροληψίας πόσιμου νερού. Η μεθοδολογία αυτή είναι σε συμφωνία με το κείμενο οδηγίας 16 (Guidance document 16) και είναι διαφοροποιημένη από αυτή που είχε εφαρμοστεί στα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης υδάτων των ΛΑΠ.

Με βάση την ανάλυση των δεδομένων που έχουμε επεξεργασθεί μικρό ποσοστό του συνόλου των υπόγειων υδατικών συστημάτων που έχουν οριοθετηθεί, καλύπτει ανάγκες ύδρευσης. Για την ανάλυση χρησιμοποιήθηκαν τα τελευταία διαθέσιμα δεδομένα από τη βάση του ΕΜΣΥ, καθώς και αιτήσεις αδειών χρήσης ύδατων από τις Δ/νσεις Υδάτων των περιφερειών. Από αυτές εξαιρέθηκαν οι υδροληψίες που αφορούν χρήση αστικής άρδευσης ή βιομηχανίας ή κτηνοτροφίας και χρησιμοποιήθηκαν μόνο οι υδροληψίες που αφορούν καθαρά απόληψη πόσιμου νερού.

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

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

Υπάρχουν επίσης και υπόγεια υδατικά συστήματα που δεν περιλαμβάνουν επιμέρους υδρογεωλογικές λεκάνες και διαφοροποιήσεις και η συνολική τους έκταση παρουσιάζεται αφενός ενιαία και συνήθως, εκφορτίζεται σε διακριτές πηγές στην περίμετρο αυτών. Και στα συστήματα η ζώνες προστασίας δεν μπορεί να εκτείνονται στο σύνολο του ΥΥΣ.

Συνεπώς στην ανάλυση που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπόγεια υδατικά συστήματα στα οποία εντοπίζεται έστω και μια υδροληψία απόληψης πόσιμου ύδατος άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως.

Οι ζώνες προστασίας οριοθετούνται γύρω από τη θέση υδροληψίας και εξαρτώνται από τα υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά της υπόγειας λεκάνης, τον τύπο του υδροφορέα κ.α. και



ακολουθούν τις κατευθύνσεις των προγραμμάτων μέτρων των εγκεκριμένων σχεδίων διαχείρισης υδάτων.

### 3.3 ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Περιλαμβάνονται οι περιοχές που έχουν αναγνωρισθεί σαν ΥΣ και στις οποίες αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες. Υπόψη ελήφθησαν επίσης και οι οδηγίες 2006/113/ΕΚ, 2006/44/ΕΚ. Οι εν λόγω περιοχές εντοπίστηκαν με συλλογή στοιχείων από τις κατά τόπους Δ/νσεις Αλιείας, τη Δ/νση Υδατοκαλλιεργειών του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και τα στοιχεία του Παραρτήματος του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

### 3.4 Ύδατα αναψυχής

Όπως έχει ήδη αναφερθεί ως ύδατα αναψυχής νοούνται οι περιοχές εκείνες οι οποίες εντάσσονται στο Μητρώο Ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την ετήσια έκθεση του 2015.

### 3.5 Ευαίσθητες περιοχές

Η οριοθέτηση των ευαίσθητων περιοχών προέρχεται από τα αντίστοιχα χαρτογραφικά δεδομένα τα οποία ήταν διαθέσιμα από την ΕΓΥ.

### 3.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Η οριοθέτηση των ευπρόσβλητων περιοχών προέρχεται από τα αντίστοιχα χαρτογραφικά δεδομένα τα οποία ήταν διαθέσιμα από την ΕΓΥ.

### 3.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

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

Ως εκ τούτου στο μητρώο επιλέχθηκε να ενταχθούν φυσικές περιοχές οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας (σε ευρωπαϊκό ή/ και εθνικό επίπεδο) και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος καθώς επίσης και σημαντικοί – ως προς την βιολογική τους ποικιλότητα- υγρότοποι. Για την επιλογή αυτών ελήφθησαν υπόψη τα κείμενα *Προστατευόμενες περιοχές σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (Protected Areas Under the Water Framework Directive)* και *Συσχέτιση μεταξύ της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ) και των Οδηγιών για τη Φύση (Οδηγία περί της διατηρήσεως των άγριων πτηνών 2009/147/ΕΚ και την Οδηγία των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ)(Links between the Water Framework Directive (WFD 2000/60/EC) and Nature Directives (Birds Directive 2009/147/EC and Habitats Directive 92/43/EEC))*.

Συγκεκριμένα, οι περιοχές που εντάχθηκαν αφορούν σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000.

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

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

Είδη του δικτύου ΦΥΣΗ 2000	Ενδιαιτήματα του δικτύου ΦΥΣΗ 2000
1. 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.

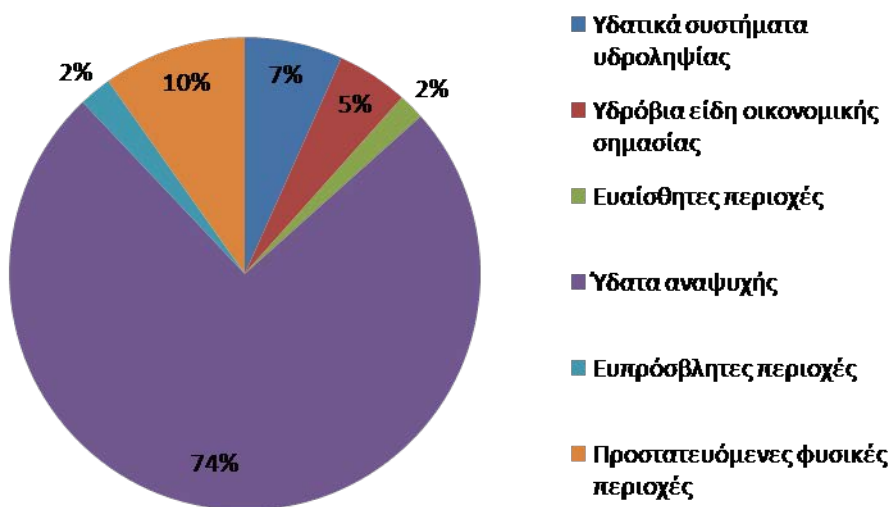
Για τις περιοχές οι οποίες προαναφέρθηκαν και τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, συλλέχθηκαν πληροφορίες οι οποίες παρατίθενται σε επόμενο κεφάλαιο.

#### 4 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 07

Στο παρόν κεφάλαιο δίνεται μια συνοπτική περιγραφή του μητρώου προστατευόμενων περιοχών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας. 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 07**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	ΛΑΠ 18	ΛΑΠ 19	ΛΑΠ 22	ΛΑΠ 23	ΛΑΠ 24	ΛΑΠ 25	ΛΑΠ35	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Υδατικά συστήματα υδροληψίας</b>	3	5		4	1		2	<b>15</b>
<b>Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας</b>	1	5	2	0	1	2	0	<b>11</b>
<b>Ύδατα αναψυχής</b>	22	54	17	12	14	2	46	<b>167</b>
<b>Ευαίσθητες περιοχές</b>	0	0	0	4	0	0	0	<b>4</b>
<b>Ευπρόσβλητες περιοχές</b>	1	1	3	1	1	2	0	<b>5</b>
<b>Προστατευόμενες φυσικές περιοχές</b>	6	7	1	1	2	0	5	<b>22</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>53</b>	<b>224</b>



**Σχήμα 4-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 07)**

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

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

**Πίνακας 4-2. Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 07)**

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
1	ΕΛ18	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2009/147/EC τροποποίησης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	ΕΛ0718R000500076N ΕΛ0718R000500075N ΕΛ0700030 ΕΛ0700040	ΡΕΜΑΤΙΑ 2 ΡΕΜΑΤΙΑ 1 ΛΑΜΙΑΣ-ΣΤΥΛΙΔΑΣ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	ΟΡΟΣ ΘΟΥΡΥΣ ΒΟΥΝΑ ΓΚΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΓΙ ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΑ ΣΙΑΣ	GR1430006
2	ΕΛ18	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων και ειδών πανίδας	ΕΛ0718T0001N ΕΛ0719C0006N ΕΛ0718C0007N ΕΛ0718R000500075N ΕΛ0718R000204055N ΕΛ0718R000100071N ΕΛ0718R000204054A ΕΛ0718R000300072N ΕΛ0718R000208062N ΕΛ0718R000206059N ΕΛ0718R000214067N ΕΛ0718R000212066N ΕΛ0718R000210065N ΕΛ0718R000200050N ΕΛ0718R000200064N ΕΛ0718R000900079N ΕΛ0718R000204056A ΕΛ0718R000204057A ΕΛ0718R000204053A ΕΛ0718R000200049N ΕΛ0718R000700078N ΕΛ0718R000200061N ΕΛ0718R000202051N ΕΛ0718R000200058N ΕΛ0700030	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΡΕΜΑΤΙΑ 1 ΞΕΡΙΑΣ Ρ. ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1 ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1 ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1 ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1 ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ. ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7 ΙΝΑΧΟΣ Π. ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1 ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6 ΑΣΩΠΟΣ Π. 1 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5 ΛΑΜΙΑΣ-ΣΤΥΛΙΔΑΣ	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ – ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	GR2440002

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
					EL0700040 EL0700010 EL0700070 EL0700050 EL0700060 EL0700020	ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ- ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ ΚΝΗΜΙΔΑΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ ΖΗΛΕΥΤΟΥ-ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ		
3	EL18	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	BirdsDirective (2009/147/ΕCτρο ποιοίσηης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0718T0001N EL0718C0007N EL0718R000100071N EL0718R000204054A EL0718R000208062N EL0718R000206059N EL0718R000214067N EL0718R000212066N EL0718R000210065N EL0718R000200050N EL0718R000200064N EL0718R000900079N EL0718R000204057A EL0718R000204053A EL0718R000200049N EL0718R000700078N EL0718R000200061N EL0718R000202051N EL0718R000200058N EL0700030 EL0700010 EL0700050 EL0700060 EL0700020	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1 ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1 ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1 ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ. ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7 ΙΝΑΧΟΣ Π. ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1 ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6 ΑΣΩΠΟΣ Π. 1 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5 ΛΑΜΙΑΣ-ΣΤΥΛΙΔΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ- ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ ΖΗΛΕΥΤΟΥ-ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ	ΚΑΤΩ ΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ	GR2440005

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
4	EL18	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2009/147/ΕC τροποποίησης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0718R000208062N EL0718R000206059N EL0718R000202051N EL0718R000206060N EL0718R000208063N EL0700010 EL0700050 EL0700060 EL0700090	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1 ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1 ΑΣΩΠΟΣ Π. 1 ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2 ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2 ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ – ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΣΩΠΟΥ	GR2440007
5	EL18	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0718R000208062N EL0718R000206060N EL0718R000208063N EL0700010 EL0700060	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1 ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2 ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2 ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ	GR2440004
6	EL18	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0718R000206059N EL0718R000206060N EL0700060	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1 ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2 ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΦΑΡΑΓΓΙ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	GR2440003
7	EL19	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0719C0008N EL0719C0015N EL0719R001500018N EL0719R001700019N EL0700360 EL0700350	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΣ-Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ. ΕΥΒΟΙΑ ΟΧΗΣ ΔΥΣΤΟΥ-ΝΟΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΟΡΟΣ ΟΧΗ-ΚΑΜΠΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ – ΠΟΤΑΜΙ – ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΑΦΗΡΕΥΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑ	GR2420001

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
							ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	
8	EL19	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	BirdsDirective (2009/147/ΕCτρο ποιοίσητης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0719C0008N EL0719C0015N EL0719R001500018N EL0719R001700019N EL0700360 EL0700350	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΣ-Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ. ΕΥΒΟΙΑ ΟΧΗΣ ΔΥΣΤΟΥ-ΝΟΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΟΡΟΣ ΟΧΗ. ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	GR2420012
9	EL19	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	BirdsDirective (2009/147/ΕCτρο ποιοίσητης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0719L000000002N EL0700350	ΔΥΣΤΟΣ ΔΥΣΤΟΥ-ΝΟΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΛΙΜΝΗ ΔΥΣΤΟΣ	GR2420008
10	EL19	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	BirdsDirective (2009/147/ΕCτρο ποιοίσητης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0719C0008N EL0719C0009N EL0719R000300012N EL0719R000700014N EL0719R000200004N EL0719R000100011N EL0700320 EL0700290 EL0700300 EL0700280 EL0700340 EL0700330	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΝΗΣΙΔΑ 1 ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ. ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ. ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4 ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3 ΒΑΘΕΙΑΣ-ΞΗΡΟΒΟΥΝΙΟΥ ΔΙΡΦΥΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ-ΨΑΧΝΩΝ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΣΕΤΑΣ	ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ. ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	GR2420011
11	EL19	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	BirdsDirective (2009/147/ΕCτρο ποιοίσητης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0719C0006N EL0719R000204006N EL0700300 EL0700280 EL0700270	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΝΗΡΕΥΣ Π. 2-ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ-ΨΑΧΝΩΝ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ-ΝΗΛΕΑ	ΟΡΟΣ ΚΑΝΤΗΛΙ	GR2420010

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
12	EL19	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2009/147/ΕC τροποποίησης 79/409/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0719C0008N EL0718C0005N EL0719R002700024N EL0700260	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΛΙΜΝΗΣ	ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ – ΔΕΛΤΑ ΞΕΡΙΑ	GR2420007
13	EL19	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0719C0008N EL0718C0005N EL0719R002700024N EL0700260	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΛΙΜΝΗΣ	ΜΕΓΑΛΟ & ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ - ΔΕΛΤΑ ΞΕΡΙΑ – ΥΔΡΟΧΑΡΕΣ ΔΑΣΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ - ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	GR2420004
14	EL22	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0722R000100045N EL0722R000300046N EL0719C0006N EL0718C0007N EL0700050 EL0700060	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ – ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	GR2440002
15	EL23	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0723L000000003N EL0723L000000001N EL0723R000006036N EL0723R000002034H EL0723R000000031H EL0723R000000037N EL0723R000002032A EL0723R000004035N EL0723R000014043N EL0723R000002033H EL0700210 EL0700170 EL0700200	ΥΛΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ ΕΡΚΥΝΑ ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ) ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5 ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4 ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ) ΠΟΝΤΖΑ Ρ. ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ. ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ) ΘΗΒΩΝ-ΑΣΩΠΟΥ-ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ ΕΛΙΚΩΝΑ ΥΠΑΤΟΥ	ΛΙΜΝΕΣ ΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	GR2410001



α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
					EL0700190 EL0700180 EL0700100	ΥΛΙΚΗΣ-ΠΑΡΑΛΙΜΝΗΣ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΛΑΠΟΔΙΤΟΥ-ΚΑΣΤΡΟΥ- ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ-ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ		
16	EL24	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0725C0019N EL0724C0016N EL0700120 EL0700130	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ ΓΚΙΩΝΑΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΝΑΥΠΑΚΤΟ ΩΣ ΙΤΕΑ	GR2450004
17	EL24	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	BirdsDirective (2009/147/ΕCτρο ποιοίσητης 79/409/EEC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0725C0019N EL0724C0016N EL0700120	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ ΓΚΙΩΝΑΣ	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	GR2450009
18	EL35	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0735C0002N EL0700390 EL0700400 EL0700410	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ ΣΚΟΠΕΛΟΥ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΑΙ ΓΙΟΥΡΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ – ΒΟΡΕΙΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΟΠΕΛΟΣ	GR1430004
19	EL35	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	BirdsDirective (2009/147/ΕCτρο ποιοίσητης 79/409/EEC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0735C0002N EL0700410	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΑΙ ΓΙΟΥΡΑ	ΝΗΣΙΑ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ. ΠΙΠΕΡΙ. ΨΑΘΟΥΡΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ. ΝΗΣΟΙ ΑΔΕΛΦΟΙ. ΛΕΧΟΥΣΑ. ΓΑΙΔΟΥΡΟΝΗ	GR1430005

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
							ΣΙΑ	
20	EL35	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0735C0001N EL0700380	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ ΣΚΙΑΘΟΥ	ΣΚΙΑΘΟΣ : ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙ ΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	GR1430003
21	EL35	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2009/147/EC τροποποίησης 79/409/EEC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας	EL0735C0003N EL0700370	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ ΣΚΥΡΟΥ	ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	GR2420009
22	EL35	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2009/147/EC τροποποίησης 79/409/EEC)- Habitats Directive (92/43/EEC)	Περιοχή προστασίας ειδών ορνιθοπανίδας και Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών πανίδας	EL0735C0003N EL0700370	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ ΣΚΥΡΟΥ	ΣΚΥΡΟΣ : ΟΡΟΣ ΚΟΧΥΛΑΣ	GR2420006
16	EL18	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	GRBW07916414 4
17	EL18	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος	ΑΓΙΟΣ ΙΟΑΝΝΙΣ	GRBW07916415 0
18	EL18	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού	ΑΧΙΛΛΕΙΟ ΒΟΡΕΙΑ	GRBW07910401 1
19	EL18	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού	ΑΧΙΛΛΕΙΟ ΝΟΤΙΑ	GRBW07910401 5
20	EL18	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	ΑΧΛΑΔΙ 1	GRBW07916414 9
21	EL18	Ύδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Ύδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	ΑΧΛΑΔΙ 2	GRBW07916415 1

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
22	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	GLYFA ANATOLIKA	GRBW07916414 6
23	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	GLYFA DYTIKA	GRBW07916413 7
24	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KARAVOMY LOS	GRBW07916413 8
25	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KARAVOMY LOS DYTIKA	GRBW07916414 3
26	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KOUELA	GRBW079164142
27	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού	LEFKI - AGIA MARINA	GRBW079104013
28	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού	LOUTROS	GRBW079104010
29	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος	MELISSIA	GRBW079164141
30	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	NAFTIKOS OMILOS RACHON	GRBW079164147
31	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού	PANAGIA	GRBW079104014
32	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	PARALIA ACHINOU	GRBW079164140
33	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	PELASGIA - ANATOLIKA	GRBW079164148
34	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	PELASGIA DYTIKA	GRBW079164139
35	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού	PIGADI RODIAS	GRBW079104012

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
36	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	RACHES	GRBW079164135
37	EL18	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	FAROS RACHON	GRBW079164136
38	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια	AGIA PARASKEVI	GRBW079151056
39	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	AGIAS ANNAS	GRBW079153084
40	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	AGIOS NIKOLAOS	GRBW079150047
41	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	AMARYNTH OS 1	GRBW079149034
42	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	AMARYNTH OS 2	GRBW079149037
43	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	VASILIKA	GRBW079150050
44	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια	GALLIDA - KARYSTOS - PITHARI	GRBW079151054
45	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	GREGOLIMA NO	GRBW079150043
46	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	DAFNI	GRBW079148017
47	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	ERETRIA ANATOLIKA 1	GRBW079149032
48	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	ERETRIA ANATOLIKA 2	GRBW079149035

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
49	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα	KAVOS MARMARIO U	GRBW079151058
50	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	KAKOLIMAN O	GRBW079152068
51	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KALAMIA	GRBW079155166
52	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	KALAMOS	GRBW079152063
53	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	KANATADIK A	GRBW079150042
54	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια	KATSOULI	GRBW079151060
55	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα	KOKKINI	GRBW079151061
56	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	KORASIDA	GRBW079152066
57	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KOURENTI	GRBW079155157
58	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KOCHYLI	GRBW079153086
59	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	KRYA BRYSI	GRBW079153085
60	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	KYMASI	GRBW079153088
61	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	LEFKANTI	GRBW079155158
62	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	LIANI AMMOS	GRBW079155159

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
63	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	LIMIONAS	GRBW079148018
64	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	LOUTRA AIDIPSOU 1	GRBW079150046
65	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	LOUTRA AIDIPSOU 2	GRBW079150049
66	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	MALAKONT A 1	GRBW079149036
67	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	MALAKONT A 2	GRBW079149038
68	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	MALAKONT A 3	GRBW079149039
69	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα	MARMARI	GRBW079151057
70	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	MAVRICA	GRBW079150044
71	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	NEA ARTAKI	GRBW079155161
72	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	NEA LAMPSAKOS	GRBW079155160
73	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα	NEA STYRA - VENUS	GRBW079151055
74	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	NEOS PYRGOS	GRBW079150045
75	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	NISSIOTISSA	GRBW079150052
76	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	PAPATHANA SIOU	GRBW079155163

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
77	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	PEFKI 1	GRBW079150051
78	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	PEFKI 2	GRBW079150054
79	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	PILI	GRBW079153090
80	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	PLATANA - LATSES	GRBW079152062
81	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	POLITIKA	GRBW079148016
82	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	ROVIES 1	GRBW079153087
83	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	ROVIES 2	GRBW079153089
84	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	SOUVALA	GRBW079155162
85	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	SOUTSINI	GRBW079152069
86	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	STOMIO	GRBW079152067
87	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	TAXIARCHIS	GRBW079150053
88	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα	FYGIAS	GRBW079151059
89	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας	FRAGKAKI - ACHLADI	GRBW079153082
90	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	OREOI	GRBW079150048

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
91	EL19	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	EOT ERETRIAS	GRBW079149033
92	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	CAMPING EOT KAMMENON VOURLON	GRBW079163096
93	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	MOTEL LEVENTI	GRBW079163095
94	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	AI GIANNIS	GRBW079161079
95	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	ASPRONERI	GRBW079163092
96	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	VLYCHADA	GRBW079161077
97	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	DYTIKH PARALIA PLAKAS	GRBW079163093
98	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	DYTIKI PLAZ AGIOU KONSTANTI NOU	GRBW079163091
99	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	THEOLOGOS	GRBW079161070
100	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KAMMENA VOURLA	GRBW079163094
101	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KEDROS	GRBW079161076
102	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	KYANI AKTI LIVANATON	GRBW079161071



α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
103	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	LEKOUNA	GRBW079161073
104	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	LIVRICHIO - SOUVALA 1	GRBW079161080
105	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	LIVRICHIO - SOUVALA 2	GRBW079161097
106	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	SKALA ATALANTIS	GRBW079161074
107	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	SCHOINIAS LIVANATON	GRBW079161072
108	EL22	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	TRAGANA	GRBW079161081
109	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	AGIOS MINAS	GRBW079155165
110	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	AKROTIRI	GRBW079227170
111	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	ALYKES DROSIAS	GRBW079155156
112	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	ASTERIA CHALKIDAS	GRBW079155167
113	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	AVLIDA VOREIA	GRBW079155154
114	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	DILESI	GRBW079147152
115	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	LOUKISIA	GRBW079155153
116	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	PARALIA AVLIDAS	GRBW079155155

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
117	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	PIGADAKIA	GRBW079227168
118	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	PLAKA DILESI	GRBW079147151
119	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	FAROS AVLIDAS	GRBW079155164
120	EL23	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	CHALKOUTSI	GRBW079227169
121	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	AGIOS ISODOROS	GRBW079143030
122	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	AGIOS NIKOLAOS	GRBW079143031
123	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	AGIOS IOANNIS	GRBW079165020
124	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	AKTI KALAFATI	GRBW079165019
125	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	ANTIKYRA'	GRBW079143028
126	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	VRACHAKIA	GRBW079165026
127	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	DISTOMO	GRBW079143029
128	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	ITEA 1	GRBW079165023
129	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας	ITEA 2	GRBW079165028
130	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	KENTRI 1	GRBW079165025

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
131	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	KENDRI 2	GRBW079165022
132	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	OMILOS GALAXIDIOU	GRBW079165024
133	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας	TROKANTER O - AGKALI - EVAGELLIST RIA 1	GRBW079165021
134	EL24	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας	TROKANTER O - AGKALI - EVAGELLIST RIA 2	GRBW079165027
135	EL25	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0018N	Όρμος Δόμβραιναις	ALYKI	GRBW079144040
136	EL25	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	SARANTIS	GRBW079144041
137	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	AGIA PARASKEVI - PLATANIAS	GRBW079110104
138	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	AGIOS DIMITRIOS	GRBW079109002
139	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	AGIOS KONSTANTI NOS	GRBW079111112
140	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	AGIOS FOKAS	GRBW079154127
141	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	AGNONTAS	GRBW079111113
142	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	ANDRINA	GRBW079111109

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
143	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	ARMENOPET RA	GRBW079111114
144	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	ASELINOS	GRBW079110100
145	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	ASPOYS	GRBW079154131
146	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	ATSITSA	GRBW079154126
147	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	ACHERONES	GRBW079154125
148	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	ACHILLI	GRBW079154132
149	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	ACHLADIES	GRBW079110107
150	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	VASILIAS	GRBW079110101
151	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	VELANIO	GRBW079111118
152	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	VOTSI	GRBW079109004
153	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	VROMOLIM NOS	GRBW079110108
154	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	GIALOS	GRBW079154133
155	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	GLYSTERI	GRBW079111117
156	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	GLIFA	GRBW079109009

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
157	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	GOURNES - ELIAS	GRBW079110103
158	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	GYRISMATA	GRBW079154129
159	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	ELIOS	GRBW079111115
160	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	KALAMITSA	GRBW079154124
161	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	KANAPITSA	GRBW079110105
162	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	KAREFLOU	GRBW079154134
163	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	KARKATZOU NA	GRBW079111119
164	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	KASTANI	GRBW079111110
165	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	KOKKINOKA STRO	GRBW079109008
166	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	KOUKOUNA RIES	GRBW079110102
167	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	KYRA PANAGIA	GRBW079154130
168	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	LEFTOS GIALOS	GRBW079109006
169	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	LIMNONARI	GRBW079111116
170	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	MARATHA	GRBW079110098

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
171	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	MARPOINT A	GRBW079109005
172	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	MEGALI AMMOS	GRBW079110106
173	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	MEGALOS MOURTIAS	GRBW079109001
174	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	MILIA	GRBW079111122
175	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	PANORMOS	GRBW079111123
176	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου	PEFKOS	GRBW079154128
177	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	ROUSOUM GIALOS	GRBW079109003
178	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	STAFYLOS	GRBW079111120
179	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	TZANERIA	GRBW079110099
180	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	TROULLOS	GRBW079110097
181	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	CHOVOLO	GRBW079111121
182	EL35	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	CHRYSI MILIA	GRBW079109007
183	EL18	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0718C0005N	Δίαυλος Ορέων	-	-
184	EL19	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0718C0005N	Δίαυλος Ορέων	-	-

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
185	EL19	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	-	-
186	EL19	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων-Στύρα	-	-
187	EL19	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0719C0015N	Κάρυστος-Ν. Εύβοια	-	-
188	EL19	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός-Αλιβέρι	-	-
189	EL22	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	-	-
190	EL22	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	-	-
191	EL24	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος-Βοιωτία	-	-
192	EL25	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος-Βοιωτία	-	-
193	EL25	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	EL0725C0018N	Όρμος Δομβραΐνας	-	-
194	EL18	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0300180	Σύστημα Σκάλας		

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
195	EL18	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίας		
196	EL18	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Επιφανειακό ΥΣ Υδροληψίας	EL0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1		
197	EL19	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700270	Βασιλικών - Νηλέα		
198	EL19	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700290	Δίρφυος		
199	EL19	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας		
200	EL19	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700330	Σέτας		
201	EL19	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700360	Όχης		
202	EL23	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών		
203	EL23	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700160	Διστόμου		
204	EL23	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700170	Ελικώνα		
205	EL23	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Επιφανειακό ΥΣ Υδροληψίας	EL0723L000000003N	Υλίκη		
206	EL24	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700120	Γκιώνας		
207	EL35	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700370	Σκύρου		
208	EL35	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	EL0700380	Σκιάθου		
209	EL18	Ευπρόσβλητες περιοχές	ΚΥΑ 147070/21-1-201	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0718R000202052N EL0718R000902081N EL0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2 ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2 ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας	

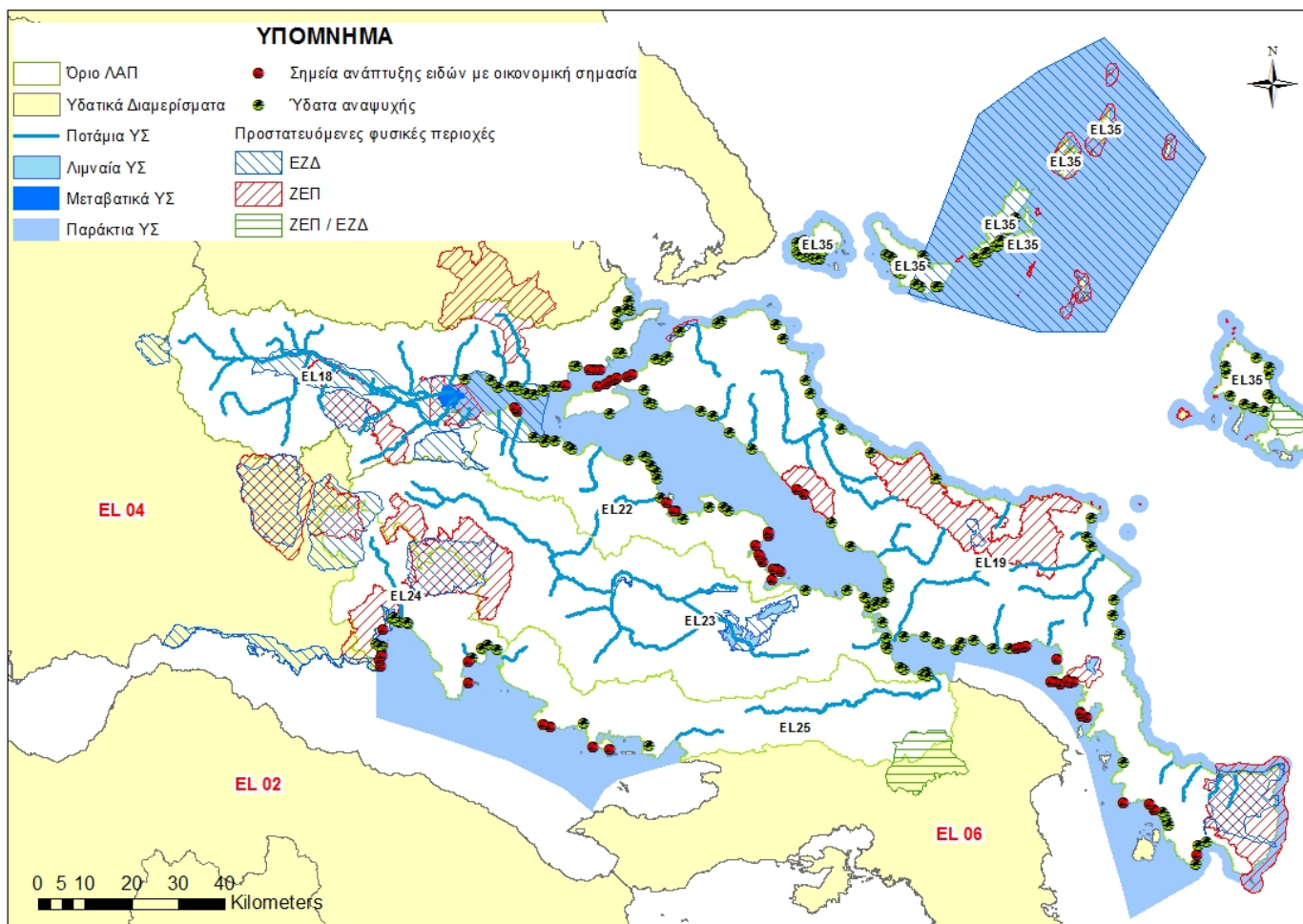


α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
					EL0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2		
					EL0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ		
					EL0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ		
					EL0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2		
					EL0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1		
					EL0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2		
					EL0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1		
					EL0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1		
					EL0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2		
					EL0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5		
					EL0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4		
					EL0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ		
					EL0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1		
					EL0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ		
					EL0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1		
					EL0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1		
					EL0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥ		
					EL0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.		
					EL0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3		
					EL0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2		
					EL0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7		
					EL0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1		
					EL0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.		
					EL0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6		
					EL0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ		

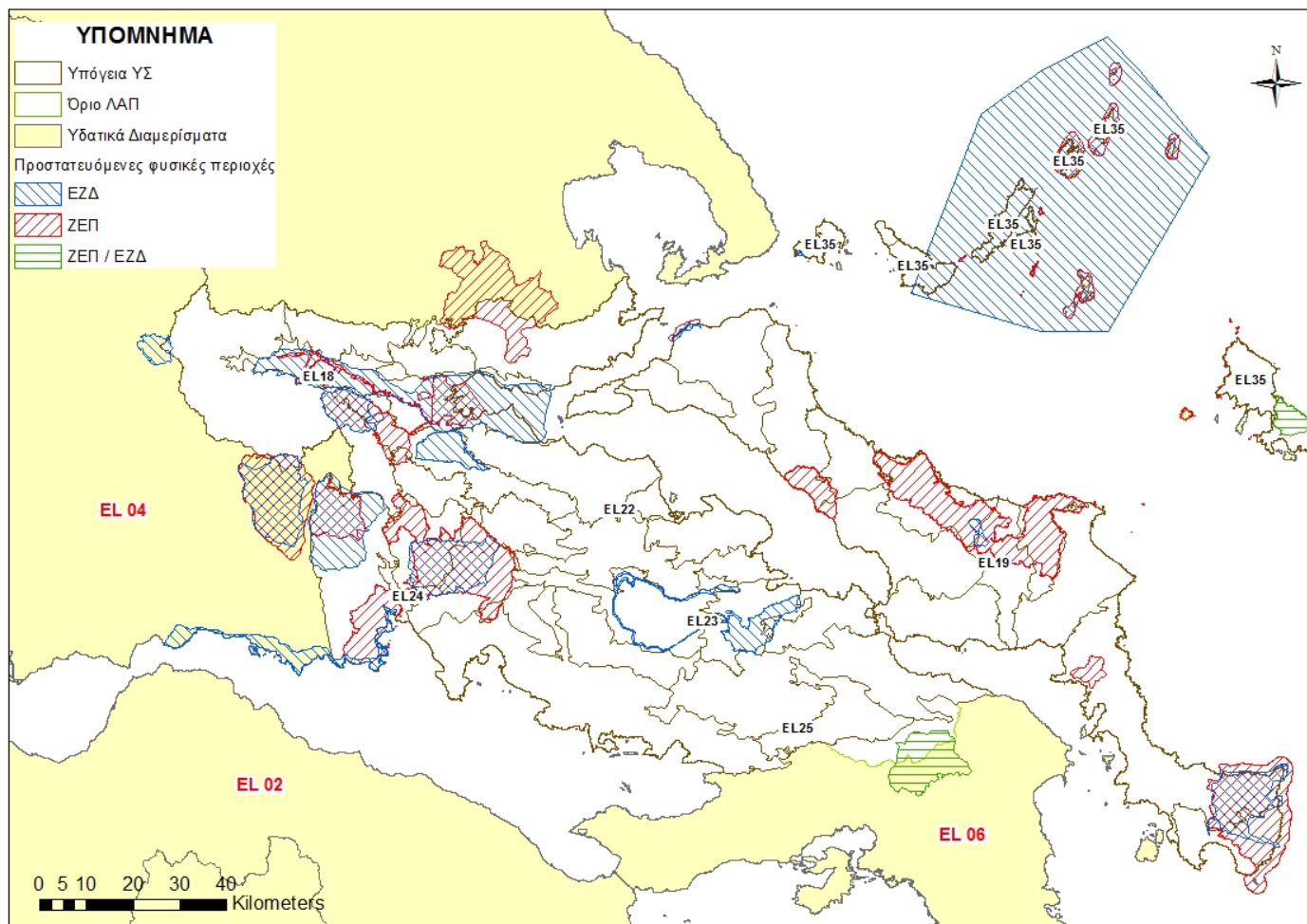
α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
					EL0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤ		
					EL0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.		
					EL0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ		
					EL0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ		
					EL0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10		
<b>210</b>	EL18	Ευπρόσβλητες περιοχές	ΚΥΑ 19652/1906/1575 Β'/1999	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Κωπαϊδικό πεδίο	
					EL0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ		
					EL0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤ		
					EL0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.		
					EL0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ		
					EL0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ		
					EL0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10		
					EL0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2		
					EL0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.		
					EL0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.		
					EL0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.		
					EL0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ		
					EL0723L000000001N			
					EL0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ		
					EL0723R0000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5		
					EL0723R0000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4		
					EL0723R0000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3		
					EL0723R0000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝ		
					EL0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)		
					EL0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)		

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
					EL0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)		
					EL0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.		
					EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ		
					EL0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ		
					EL0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ		
					EL0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟ		
					EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.		
					EL0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.		
					EL0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.		
					EL0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.		
					EL0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1		
					EL0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2		
					EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.		
<b>211</b>	EL25	Ευπρόσβλητες περιοχές	ΚΥΑ 106253/24.11.2010	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜ	Λεκάνη Ασωπού Βοιωτίας	
					EL0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2		
					EL0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1		
					EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.		
					EL2503 (υπολεκάνη)			
					EL2502 (υπολεκάνη)			
<b>212</b>	EL19	Ευπρόσβλητες περιοχές	ΚΥΑ 147070/21-1-2014	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	EL0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	Περιοχή Αρτάκης Εύβοιας	
					EL0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1		
					EL0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.		
					EL0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3		
					EL0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4		
					EL0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.		

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ.περιοχής	Σύστημα με το οποίο σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
					EL1943 (υπολεκάνη)			
					EL1939 (υπολεκάνη)			
213	EL23	Ευαίσθητες περιοχές	ΚΥΑ 5673/400/1997	περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού	EL0723R000000042N EL0723R000012041N EL0723R000000040N EL0723R000000037N EL0723R000000031H EL0723R000008038N EL0723R000010039N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3 ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4 ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5 ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	Βοιωτικός Κηφισός	
214	EL23	Ευαίσθητες περιοχές	ΚΥΑ 5673/400/1997	περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	ποταμός Ερκυνας	GR1430006
215	EL23	Ευαίσθητες περιοχές	ΚΥΑ 5673/400/1997	περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού	EL0723R000002034H EL0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ) ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ποταμός Μελάς	
216	EL23	Ευαίσθητες περιοχές	ΚΥΑ 5673/400/1997	περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού	EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Καλαμίτης	



Σχήμα 4-2. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών, των Υδάτων Αναψυχής και των Σημείων Ανάπτυξης Ειδών με Οικονομική Σημασία σε σχέση με τα Επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)



Σχήμα 4-3. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών σε σχέση με τα Υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)

### **Συμπεράσματα και αξιολόγηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας**

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 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. Πιο συγκεκριμένα, ζητήματα που σχετίζονται με το Μητρώο και απασχόλησαν κατά την κατάρτιση των Προγραμμάτων Μέτρων στις λεκάνες απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος (ή κατά περίπτωση στην αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης) είναι τα εξής :

- Ο καθορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.
- Η λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m<sup>3</sup> ετησίως.
- Ο προσδιορισμός ζωνών προστασίας για τα επιφανειακά ΥΣ υδροληψίας
- Προτάσεις θεσμοθέτησης ευαίσθητων αποδεκτών σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ και την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (Φ.Ε.Κ. 192Β/14-3-1997)
- Ο καθορισμός ΥΣ σαν ύδατα αναψυχής λαμβάνοντας υπόψη υφιστάμενες δραστηριότητες σε αυτά
- Ο ακριβής προσδιορισμός ζωνών προστασίας παράκτιων ΥΣ στα οποία αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες λαμβάνοντας υπόψη τις αδειοδοτήσεις των Π.Ο.Α.Υ. κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες





## 5 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ18)

### 5.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Σπερχειού (ΕΛ18) υφίστανται 33 προστατευόμενες περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 5-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	3
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	1
Ύδατα αναψυχής	22
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	6
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33</b>

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

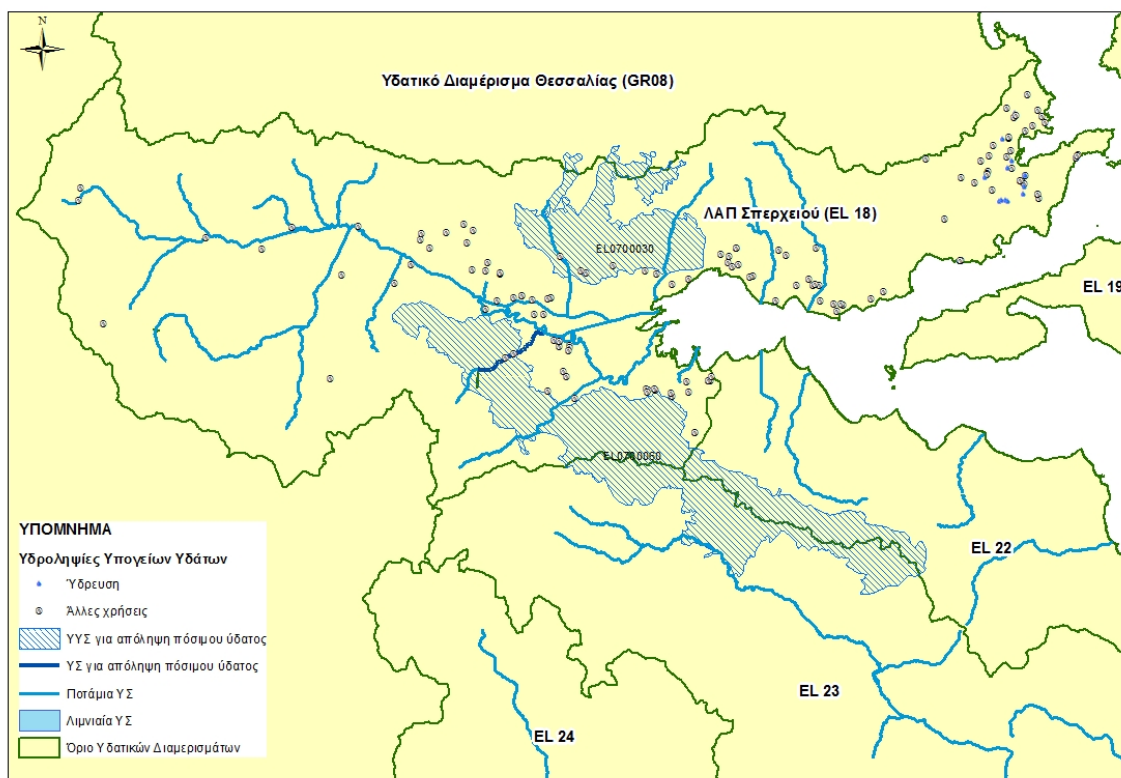
### 5.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

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

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο.

**Πίνακας 5-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας**

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος
1	ΕΛ0700030	Σύστημα Λαμίας-Στυλίδας	Υπόγειο
2	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	Επιφανειακό
3	ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	Υπόγειο



**Σχήμα 5-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Σπερχειού (ΥΔ 07)**

### 5.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Σπερχειού καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε ένα παράκτιο υδατικό σύστημα.

**Πίνακας 5-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο	4 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας

Οι μονάδες που βρίσκονται στο Δίαυλο Ορέων ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Α.15: Δίαυλος Ορέων, σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιεργείες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

### 5.4 Ύδατα αναψυχής

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων το 2011 περιελάμβανε 125 σημεία στα οποία εφαρμόστηκε το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για το ΥΔ Αττικής.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης (Αναδιαμόρφωση). 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/ΕΚ. Έτσι λοιπόν, για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς και στα πλαίσια της αναθεώρησής του, εντοπίστηκαν 167 σημεία σημεία δειγματοληψίας-ακτών κολύμβησης. Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.

**Πίνακας 5-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ		
1	GRBW079164144	GRBW079164144101	Αγία Μαρίνα	22,5871	38,8974	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
2	GRBW079164150	GRBW079164150101	Άγιος Ιωάννης	22,668	38,8822	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
3	GRBW079104011	GRBW079104011101	Αχίλλειο Βόρεια	22,9578	39,01	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
4	GRBW079104015	GRBW079104015101	Αχίλλειο Νότια	22,9589	39,0082	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
5	GRBW079164149	GRBW079164149101	Αχλάδι 1	22,8089	38,886	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
6	GRBW079164151	GRBW079164151101	Αχλάδι 2	22,8197	38,8869	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
7	GRBW079164146	GRBW079164146101	Γλύφα Ανατολικά	22,9712	38,9525	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
8	GRBW079164137	GRBW079164137101	Γλύφα Δυτικά	22,9632	38,9515	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
9	GRBW079164138	GRBW079164138101	Καραβόμυλος	22,7115	38,8864	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	GRBW079164143	GRBW079164143101	Καραβόμυλος Δυτικά	22,7013	38,8855	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
11	GRBW079164142	GRBW079164142101	Κουβέλα	22,7391	38,8728	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
12	GRBW079104013	GRBW079104013101	Λευκή – Αγία Μαρίνα	22,9883	39,0522	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
13	GRBW079104010	GRBW079104010101	Λουτρός	22,9622	39,0329	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
14	GRBW079164141	GRBW079164141101	Μελίσσια	22,6522	38,8971	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
15	GRBW079164147	GRBW079164147101	Ναυτικός Όμιλος Ραχών	22,7788	38,8798	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
16	GRBW079104014	GRBW079104014101	Παναγιά	22,991	39,0355	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
17	GRBW079164140	GRBW079164140101	Παραλία Αχινού	22,7197	38,8781	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
18	GRBW079164148	GRBW079164148101	Πελασγία Ανατολικά	22,8629	38,9259	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
19	GRBW079164139	GRBW079164139101	Πελασγία Δυτικά	22,8557	38,9265	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
20	GRBW079104012	GRBW079104012101	Πηγάδι Ροδιάς	22,9827	39,0369	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
21	GRBW079164135	GRBW079164135101	Ράχες	22,7827	38,8772	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
22	GRBW079164136	GRBW079164136101	Φάρος Ραχών	22,7561	38,8695	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος

## 5.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Σπερχειού δεν υπάρχουν ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## 5.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

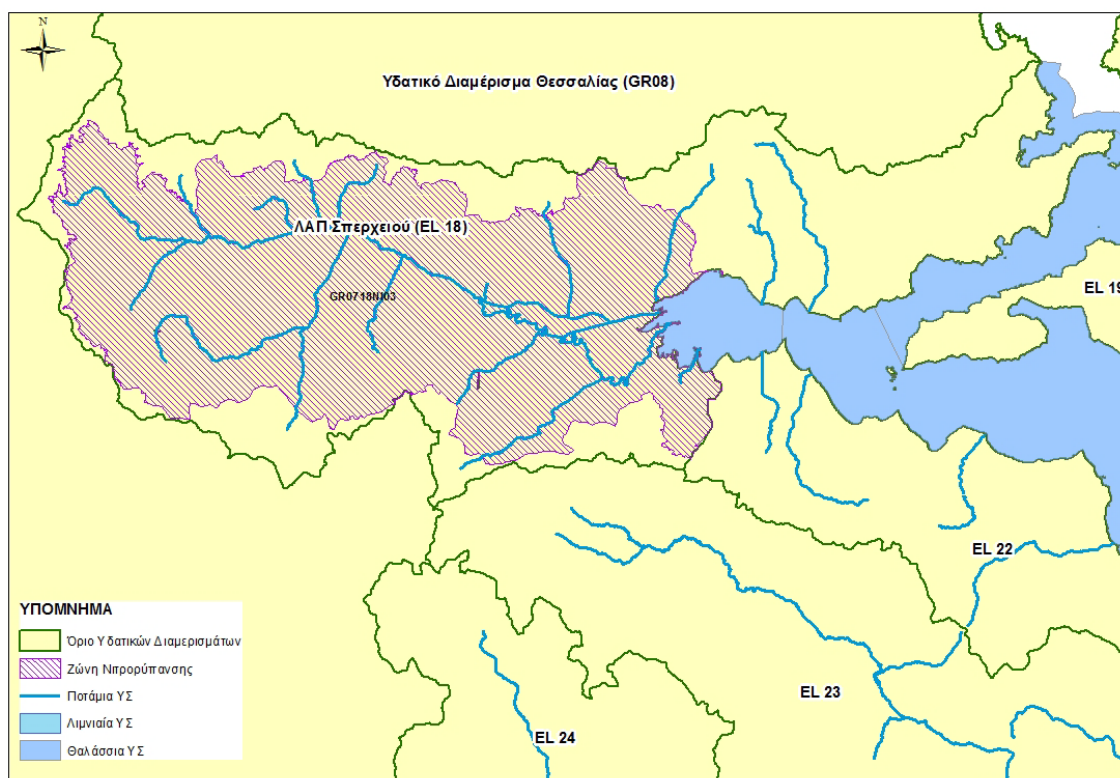
Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται μία περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη, η περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224Β/2014). Για την περιοχή αυτή δεν έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης.

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

**Πίνακας 5-5. ΥΣ της ΛΑΠ 18 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχειού Φθιώτιδας**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2
2	ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2
3	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1
4	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2
5	ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ
6	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ
7	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2
8	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1
9	ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2
10	ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1
11	ΕΛ0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1
12	ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2
13	ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5
14	ΕΛ0718R000204057Α	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4
15	ΕΛ0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ
16	ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1
17	ΕΛ0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ
18	ΕΛ0718R000204054Α	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
19	ΕΛ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1
20	ΕΛ0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥ
21	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.
22	ΕΛ0718R000204053Α	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3
23	ΕΛ0718R000204056Α	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
24	ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7
25	ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
26	ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
27	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
28	ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ

29	EL0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤ
30	EL0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
31	EL0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ
32	EL0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ
33	EL0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
34	Υπολεκάνη EL2201	



Σχήμα 5-2 Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Σπερχειού (EL18)

## 5.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Σπερχειού (EL18) υπάρχουν συνολικά δέκα(10) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι δέκα (10) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Σπερχειού ενώ στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 5-6) μόνο οι έξι (6) φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

Πίνακας 5-6. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σπερχειού

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
--	---------------------------

Ειδική Ζώνη Διατήρησης	6
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10</b>

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

**Πίνακας 5-7. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	ΕΛ0718Τ0001Ν	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Μεταβατικό	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
2	ΕΛ0719C0006Ν	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002	SAC
3	ΕΛ0718C0007Ν	ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
4	ΕΛ0718R000500076Ν	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	Ποτάμιο	GR1430006	SPA
5	ΕΛ0718R000500075Ν	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	Ποτάμιο	GR1430006 GR2440002	SPA SAC
6	ΕΛ0718R000204055Ν	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
7	ΕΛ0718R000100071Ν	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
8	ΕΛ0718R000204054Α	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
9	ΕΛ0718R000300072Ν	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
10	ΕΛ0718R000208062Ν	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440004 GR2440005 GR2440007	SAC SAC SPA SPA
11	ΕΛ0718R000206059Ν	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440003 GR2440005 GR2440007	SAC SPA SPA SPA
12	ΕΛ0718R000214067Ν	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC
13	ΕΛ0718R000212066Ν	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
14	ΕΛ0718R000210065Ν	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
15	ΕΛ0718R000200050Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
16	ΕΛ0718R000200064Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
17	ΕΛ0718R000900079Ν	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
18	ΕΛ0718R000204056Α	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
19	ΕΛ0718R000204057Α	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
20	ΕΛ0718R000204053Α	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
21	ΕΛ0718R000200049Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
22	ΕΛ0718R000700078Ν	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
23	ΕΛ0718R000200061Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
24	ΕΛ0718R000202051Ν	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005 GR2440007	SAC SPA SPA



α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
25	ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
26	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	Ποτάμιο	GR2440003 GR2440004 GR2440007	SAC SAC SPA
27	ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	Ποτάμιο	GR2440004 GR2440007	SAC SPA
28	ΕΛ0700030	ΛΑΜΙΑΣ-ΣΤΥΛΙΔΑΣ	Υπόγειο	GR1430006 GR2440002 GR2440005	SPA SAC SPA
29	ΕΛ0700040	ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	Υπόγειο	GR1430006 GR2440002	SPA SAC
30	ΕΛ0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	GR2430001 GR2440002 GR2440004 GR2440005 GR2440007 GR2450001 GR2450008	SAC SAC SAC SPA SPA SAC SPA
31	ΕΛ0700070	ΚΝΗΜΙΔΑΣ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440006	SAC SAC
32	ΕΛ0700050	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440005 GR2440006 GR2440007	SAC SPA SAC SPA
33	ΕΛ0700060	ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440003 GR2440004 GR2440005 GR2440006 GR2440007	SAC SAC SAC SPA SAC SPA
34	ΕΛ0700020	ΖΗΛΕΥΤΟΥ-ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
35	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2440007	SPA
36	ΕΛ0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	GR2450008	SPA

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

#### Πίνακας 5-8. 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 LAT-LON	
1	Όρος Όθρυς, Βουνά Γκούρας και Φαράγγι Παλαιοκερασιάς	GR1430006	SPA	31.079,46	117.897,79	39.056	22.651
2	Κοιλάδα και Εκβολές	GR2440002	SAC	47.547,07	156.645,33	38.866	22.497

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON	
	Σπερχειού-Μαλιακός Κόλπος						
3	Κάτω Ρους και Εκβολές Σπερχειού Ποταμού	GR2440005	SPA	10.969,51	214.310,64	38.863	22.482
4	Εθνικός Δρυμός Οίτης-Κοιλιάδα Ασωπού	GR2440007	SPA	13.088,39	66.862,04	38.812	22.341
5	Εθνικός Δρυμός Οίτης	GR2440004	SAC	6.980,86	38.898,90	38.834	22.292
6	Φαράγγι Γοργοποτάμου	GR2440003	SAC	523,023	9.195,62	38.818	22.359

Επισημαίνεται δε πως στην ευρύτερη περιοχή της ΛΑΠ Σπερχειού υφίσταται ο «Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Οίτης» ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διατήρηση, την προστασία και τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Οίτη. Ο Εθνικός Δρυμός Οίτης αποτελεί προστατευόμενη φυσική περιοχή, η οποία ανακηρύχθηκε το 1966 με το Β.Δ. 218/1966 (ΦΕΚ 56/Α), σύμφωνα με τις διατάξεις του Α.Ν. 856/1937 «περί Εθνικών Δρυμών», με σκοπό τη διατήρηση και προστασία της πλούσιας πανίδας και χλωρίδας, καθώς και των ιδιαίτερων γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών του βουνού. Είναι ο έκτος Εθνικός Δρυμός (από τους δέκα) κατά χρονική σειρά ανακήρυξης και ο τρίτος σε έκταση. Συγκεκριμένα έχει έκταση 70.000 στρέμματα (περίπου το ¼ του ορεινού όγκου της Οίτης), από τα οποία τα 33.700 αποτελούν τον πυρήνα και τα υπόλοιπα 36.300 την περιφερειακή ζώνη. Σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο του Εθνικού Δρυμού Οίτης, ο πυρήνας είναι σε καθεστώς απόλυτης προστασίας για να διατηρηθεί ανέπαφη η χλωρίδα και η πανίδα της περιοχής. Κατά συνέπεια, μέσα στον πυρήνα απαγορεύονται: οι ανασκαφές, η τοποθέτηση διαφημιστικών πινακίδων, οι βιομηχανικές δραστηριότητες, η κατασκευή κτισμάτων, η γεωργική και δασοπονική εκμετάλλευση, η βόσκηση, το κυνήγι, όπως επίσης και η λειτουργία μεταλλείων και λατομείων.

Με το Ν. 4109/2013 «Συγχώνευση και Κατάργηση Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών» οΦΔ του Εθνικού Δρυμού Οίτης συγχωνεύεται με το ΦΔ του Εθνικού Δρυμού Παρνασσού και συνιστούν νέο Ν.Π.Ι.Δ. με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών και Οικοσυστημάτων Στερεάς Ελλάδας».

Στη ΛΑΠ Σπερχειού περιλαμβάνεται το σύνολο του Εθνικού Δρυμού που αφορά στον ορεινό όγκο της Οίτης ενώ ταυτόχρονα τα όρια του Εθνικού Δρυμού εντοπίζονται στις προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000 SAC, SAC και SPA με κωδικούς GR2440003 «Φαράγγι Γοργοποτάμου», GR2440004 «Εθνικός Δρυμός Οίτης» και GR2440007 «Εθνικός Δρυμός Οίτης-Κοιλιάδα Ασωπού» και ως εκ τούτου η εν λόγω περιοχή δεν αναλύεται στο παρόν κεφάλαιο.

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των προστατευόμενων φυσικών περιοχών.

#### **GR1430006 – Όρος Όθρυς, Βουνά Γκούρας και Φαράγγι Παλαιοκερασιάς**

**Περιγραφή:** Η περιοχή περιλαμβάνει το ανατολικό τμήμα του ορεινού όγκου της Όθρυς, το βουνό Γκούρας και το φαράγγι της Παλαιοκερασιάς. Πρόκειται για ορεινή περιοχή, με πολλά δυσπρόσιτα φαράγγια, γκρεμούς και βραχώδεις εκτάσεις που καλύπτονται από εκτεταμένα δάση βελανιδιάς,

θάμνους και μακία βλάστηση. Σε μεγαλύτερα υψόμετρα κυριαρχούν τα λιβάδια και τα έλατα. Τοπικά εμφανίζονται ώριμα άτομα βελανιδιών (*Quercus ilex* και *Quercus coccifera*) ενώ σε οροπέδιο στο ΒΑ τμήμα της περιοχής υπάρχει μία εκτεταμένη και μοναδική περιοχή με *Ilex aquifolium*.

**Πανίδα:** Τα είδη της χερσόβιας πανίδας και ορνιθοπανίδας της ευρύτερης περιοχής που βρίσκονται στις κατώτερες βαθμίδες της τροφικής αλυσίδας, εξασφαλίζουν τη διατροφή τους κυρίως από καρπούς των δρυών, αγριοκορομηλιών, αγριοκερασίων κ.λπ. ενώ στη συνέχεια θηρεύονται από τους ανώτερους καταναλωτές. Οι διατροφικές απαιτήσεις των ειδών συμπληρώνονται από τα υπολείμματα των καλλιεργειών, τους πληθυσμούς των τρωκτικών, ερπετών, την εντομοπανίδα κ.λπ. κατά την αναζήτηση τροφής στα χαμηλότερα υψόμετρα.

Οι φυτοκοινωνικές διαπλάσεις στις ορεινές και ημιορεινές περιοχές και η αζωνική βλάστηση, καθώς και οι μη βιοτικοί συντελεστές του περιβάλλοντος επιτρέπουν την προφύλαξη, το φώλιασμα και την αναπαραγωγή της πανίδας (φυλλώματα, λόχμες, απογυμνωμένοι βράχοι, κ.λπ).

Το επιφανειακό υδρογραφικό δίκτυο της ευρύτερης περιοχής και η διασπορά των πηγαίων υδάτων του, εξασφαλίζουν ικανοποιητικά τις απαραίτητες ποσότητες νερού για τις ανάγκες της πανίδας, χωρίς να απαιτούνται σημαντικές μετακινήσεις της.

Ως προς τη σημασία τους για την πανίδα, μεγάλης σπουδαιότητας είναι:

- οι ορεινές απόκρημνες και δυσπρόσιτες εκτάσεις σε συνδυασμό με τις πυκνές συστάδες ελατοδάσους,
- η ζώνη των φυλλοβόλων πλατυφύλλων με πυκνά ή αραιά δρυοδάση που απαντώνται στα χαμηλότερα υψόμετρα της περιοχής μελέτης
- τα αραιά υπαλπικά λιβάδια των μεγαλύτερων υψομέτρων του όρους Όθρυς.
- οι αζωνικές διαπλάσεις κατά μήκος της κοίτης των υδατορεμάτων

Τα ενδιαίτηματα αυτά στην ευρύτερη περιοχή βρίσκονται σε καλή κατάσταση από πλευράς πυκνότητας βλάστησης και ποικιλίας ειδών χλωρίδας και διασφαλίζουν τη διαβίωση αρκετών ειδών θηλαστικών, ερπετών, πτηνών και μικροπανίδας.

Η πανίδα που απαντάται στην περιοχή μελέτης, επηρεάζεται από τον υπόλοιπο ορεινό όγκο του όρους Όθρυς με τα εκτεταμένα λιβάδια της περιοχής της Ανάβρας και τα δρυοδάση που βρίσκονται σε χαμηλότερα υψόμετρα.

Η πανίδα που διαβιεί, φωλιάζει, τρέφεται ή διακινείται εποχιακά στην περιοχή είναι :

**Θηλαστικά:** *Canis lupus*, *Canis aureus*, *Vulpes vulpes*, *Martes foina*, *Lepus europaeus*, *Mustelle nivalis*, *Sus scrofa*, *Capreolus capreolus*, *Sciurus vulgaris* κ.α..

**Πτηνά:** Η διεθνής σημασία της περιοχής μελέτης είναι οφείλεται στην παρουσία σημαντικού πληθυσμού του Χρυσογέρακου (*Falco biarmicus*), ενώ έως την προηγούμενη δεκαετία στην περιοχή αναπαράγονταν το Όρνιο και ο Ασπροπάρης και υπήρχαν καταγραφές Γυπαετού. Τέλος σε εθνικό επίπεδο η περιοχή διατηρεί σημαντικό πληθυσμό (>1% του εθνικού πληθυσμού) των ειδών Μαυροπελαργός (*Ciconia nigra*), Φιδαετός (*Circaetus gallicus*), Χρυσαιτός (*Aquila chrysaetos*),

Σπιζαετός (*Hieraetus fasciatus*) Πετρίτης (*Falco peregrinus*) και Μεσοτσικλητάρα (*Dendrocopos medius*).

Εκτός από τα ανωτέρω είδη υπάρχουν ενδείξεις ότι η περιοχή διατηρεί αξιόλογο πληθυσμό Σαϊνιών (*Accipiter brevipes*), ενώ στο τέλος της αναπαραγωγικής περιόδου (τέλη Αυγούστου) στα δυτικά όρια της περιοχής μελέτης καθώς και σε όλα τα δρυοδάση περιφερειακά του κάμπου της Φυλιαδώνας και της Ξυνιάδας, τρέφονται και κουρνιάζουν σημαντικοί πληθυσμοί του παγκοσμίως απειλούμενου είδους Κιρκινέζι.

**Αμφίβια και ερπετά.** Τα αμφίβια της περιοχής μελέτης αναπτύσσονται στην παραποτάμια βλάστηση και αποτελούνται από διάφορα είδη φρύνων και βατραχιών, όπως *Bufo bufo*, *Bufo viridis* και *Rana grecca*, τα οποία όμως έχουν εποχιακή εμφάνιση. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από πλούσια ερπετοπανίδα, όπως χελώνες (*Testudo hermannii*, *Testudo graeca*), διάφορα είδη σαυρών καθώς και πολλά είδη φιδιών κυρίως στα αραιά λιβάδια. Συστηματική καταγραφή των ειδών ερπετοπανίδας που απαντώνται στην περιοχή δεν υπάρχει.

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Είναι μία σημαντική περιοχή κυρίως για την αναπαραγωγή αρπακτικών ειδών και ειδών που σχετίζονται με πλατύφυλλα φυλλοβόλα δάση. Τα είδη προτεραιότητας περιλαμβάνουν τα: *Ciconia nigra*, *Gyps fulvus*, *Circaetus gallicus*, *Aquila chrysaetos*, *Hieraetus fasciatus*, *Falco biarmicus*, *Falco peregrinus* και *Dendrocopos medius*. Το δάσος βελανιδιάς δυτικά της περιοχής είναι σημαντικό για τη διατροφή των μικρών *Falco naumanni* (Κιρκινέζι) μετά την περίοδο αναπαραγωγής.

#### **GR2440002– Κοιλιάδα και Εκβολές Σπερχειού-Μαλιακός Κόλπος και GR2440005-Κάτω Ρους και Εκβολές Σπερχειού Ποταμού**

**Περιγραφή:** Η περιοχή βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα της κεντρικής Ελλάδας. Συνδέεται με την περιφερειακή ζώνη του Εθνικού Δρυμού Οίτης και βρίσκεται κοντά στα όρη Τυφρηστός και Βαρδούσια. Στην περιοχή διακρίνονται τρία διαφορετικά τοπία: α) ο κόλπος του Μαλιακού, β) οι εκβολές του ποταμού Σπερχειού και της γύρω περιοχής και γ) η κοιλάδα του ποταμού Σπερχειού και οι πηγές του. Ο Μαλιακός κόλπος συνδέεται με το Αιγαίο και τον Ν. Ευβοϊκό με δύο μικρά ανοίγματα στα ανατολικά. Στο εξωτερικό ανατολικό τμήμα το μέσο βάθος είναι 30 m και στο εσωτερικό δυτικό τμήμα δεν υπερβαίνει τα 25 m. Ο πυθμένας καλύπτεται κυρίως από μαλακά ιζήματα. Ο Σπερχειός ποταμός εκβάλλει στη γωνία του κόλπου. Οι εκβολές και η γύρω περιοχή αποτελούν ένα διαφορετικό τοπίο. Υπάρχουν δύο τύποι φυσικής βλάστησης. Ο πρώτος βρίσκεται κατά μήκος της όχθης του ποταμού, ενώ ο δεύτερος καλύπτει την περιοχή μεσογειακών αλιπέδων. Στον πρώτο τύπο κυριαρχούν τα είδη *Salix sp.*, *Populus sp.*, *Rubus sp.*, *Agnus sp.*, *Phragmites spp.*, *Typha sp.*, ενώ στον δεύτερο τα είδη *Phragmites australis* κοντά στον ποταμό και *Arthrocnemum sp.*, *Tamarix sp.* και *Salicornia sp.* Η περιοχή γύρω από τις εκβολές καταλαμβάνεται κυρίως από ξηρές καλλιέργειες και λιβάδια, ενώ ένα μικρό τμήμα καλύπτεται από ελαιόδεντρα. Το τελευταίο τμήμα των εκβολών, κοντά στο στόμιο του ποταμού, σχηματίζει μια ρηχή λιμνοθάλασσα που ονομάζεται Λιβάρι. Λόγω της εκτεταμένης λεκάνης απορροής, ο ποταμός χαρακτηρίζεται από υψηλά ποσοστά

φερτών υλικών. Το μήκος του ποταμού είναι 82,5 km και ξεκινά από το όρος Τυμφρηστός σε υψόμετρο 2.327 m. Η κοιλάδα του καλύπτει περίπου 15.000 εκτάρια, με μέσο υψόμετρο 621 ή 810 m.

#### **Τύποι Οικοτόπων:**

<b>Τύπος Οικοτόπου</b>	<b>Κωδ 92/43</b>
Εκβολές ποταμών	1130
Αβαθείς κολλίσκοι και κόλποι	1160
Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	1210
Μεσογειακά αλίπεδα ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	1410
Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες ( <i>Sarcocorneteafruticosae</i> )	1420
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών	2190
*Μεσογειακά εποχικά τέλματα	3170
Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>SalixPopulusalba</i> στις όχθες τους	3280
Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από <i>Paspalo-Agrostidion</i>	3290
Δάση-στοές με <i>Salixalba</i> και <i>Populusalba</i>	92A0
Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> ( <i>Platanion orientalis</i> )	92C0
Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> και <i>Securinegion tinctoriae</i> )	92D0

#### **Πανίδα:**

**Θηλαστικά:** *Lutra lutra*, *Monachus monachus*, *Nyctalus lasiopterus*, *Nyctalus leisleri* *Suncus etruscus*.α..

**Πτηνά:** *Accipiter brevipes*, *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus melanopogon*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Actitis hypoleucos*, *Alauda arvensis arvensis*, *Alcedo atthis*, *Anas acuta*, *Anser albifrons*, *Anthus pratensis pratensis*, *Aquila clanga*, *Ardea cinerea*, *Botaurus stellaris*, *Charadrius alexandrinus*, *Charadrius morinellus*, *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Egretta garzetta*, *Emberiza schoeniclus intermedia*, *Falco columbarius*, *Ficedula albicollis*, *Himantopus himantopus*, *Lanius collurio collurio*.α..

**Αμφίβια-Ερπετά:** *Ablepharus kitaibelii fabichi*, *Bombina variegata scabra*, *Bufo viridis viridis*, *Coronella austriaca austriaca*, *Elaphe situla*, *Emys orbicularis*, *Hyla arborea arborea*, *Lacerta trilineata cariensis*, *Malpolon monspessulanus insignitus*, *Natrix tessellata tessellata*, *Testudo hermanni hermanni*, *Testudo marginata*, *Vipera ammodytes meridionalis*.α..

**Ψάρια:** *Alburnoides bipunctatus ohridanus*, *Gasterosteus aculeatus*, *Leuciscus cephalus albus*, *Pungitius hellenicus* κ.α..

**Ασπόνδυλα:** *Charaxes jasius*, *Thersamonia thetisk*.α..

**Σπουδαιότητα:** Η ποιότητα και η σημασία του τόπου επικεντρώνεται στο ότι: α) Ο κόλπος του Μαλιακού υποστηρίζει σημαντική παραγωγή ψαριών και οστρακοειδών και (β) Το Λιβάρι, το

εσώτερο μέρος του Μαλιακού κόλπου, είναι ένα φυσικό θαλάσσιο πάρκο για την αναπαραγωγή των ψαριών και την ανάπτυξη γόνου. Οι εκβολές του ποταμού Σπερχείου προσφέρουν ιδανικά ενδιαιτήματα για πολλά είδη ορνιθοπανίδας, πολλά από τα οποία προστατεύονται. Πιο συγκεκριμένα, στην περιοχή φιλοξενούνται σημαντικοί πληθυσμοί αναπαραγωγής (σε εθνικό επίπεδο) ειδών όπως Ερωδιοί, Λευκοί Πελαργοί κ.α..

#### **GR2440007– Εθνικός Δρυμός Οίτης-Κουιάδα Ασωπούκαι GR2440004-Εθνικός Δρυμός Οίτης**

**Περιγραφή:** Η βόρεια πλευρά του ορεινού όγκου της Οίτης, στους πρόποδες της οποίας απλώνεται η κοιλάδα του Σπερχείου, εμφανίζει έντονο ανάγλυφο με απότομες πλαγιές και εντυπωσιακά φαράγγια, όπως του Γοργοποτάμου, του Κάκαβου, του Καμαριώτη, του Ροδοκάλου και του Γερακάρη. Μέσα στα φαράγγια αυτά απαντώνται συχνά μικροί ή μεγαλύτεροι καταρράκτες, όπως ο Κρεμαστός, που θεωρείται ο μεγαλύτερος της Στερεάς Ελλάδας. Ανατολικά βρίσκεται το φαράγγι του ποταμού Ασωπού που αποτελεί και το φυσικό όριο μεταξύ Οίτης και Καλλίδρομου, ενώ δυτικά βρίσκεται ο αρχαίος ποταμός Ίναχος (Βίστριζα) που διαχωρίζει την Οίτη από το γειτονικό όρος Γουλινά. Στη νότια πλευρά της, όπου το τοπίο γίνεται πιο ήπιο και η μετάβαση από τα ψηλότερα στα χαμηλότερα υψόμετρα είναι ομαλότερη, γειτνιάζει με τα Βαρδούσια (νοτιοδυτικά) και τη Γκιώνα (νοτιοανατολικά). Η Οίτη ενώ από χαμηλά, ιδιαίτερα από την ανατολική και βόρεια πλευρά της, μοιάζει να είναι ένα δύσβατο βουνό, όταν βρεθούμε στη καρδιά της συναντάμε μια διαφορετική εικόνα με λιβάδια κατάφυτα από αγριολούλουδα, όπως αυτά στις Λιβαδιές, την Αμαλιόλακα, τη Ζαμπαντόλακα και τη Καταβόθρα, στα οποία σχηματίζονται μικρά εποχιακά λιμνία. Οι εναλλαγές των γεωλογικών σχηματισμών και η παρουσία των ασβεστόλιθων και του φλύσχη, καθορίζουν την επιφανειακή ροή των νερών αλλά και την υπόγεια κίνησή τους, μέσα στο «δαιδαλώδες» δίκτυο καταβοθρών και σπηλαίων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να απαντώνται πλήθος από πηγές και παραδοσιακές βρύσες (Αμαλιόβρυση, Περδικόβρυση, βρύση Καλόγερου), καθώς και αρκετά ρέματα μικρά και μεγάλα. Επιπλέον, τρία σημαντικά ποτάμια πηγάζουν από τα οροπέδια της Οίτης. Πιο συγκεκριμένα από τα ανατολικά ο Γοργοπόταμος και ο Ασωπός και από τα δυτικά ο αρχαίος Ίναχος (Βίστριζα) που καταλήγουν στο Σπερχείο, ενώ από τα νότια διάφορα ρέματα συμβάλλουν στη διαμόρφωση του ποταμού Μόρνου.

#### **Τύποι Οικοτόπων:**

<b>Τύπος Οικοτόπου</b>	<b>Κωδ 92/43</b>
*Μεσογειακά εποχικά τέλματα	3170
Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	4090
*Χλωώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	6230
Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόδες σε πεδιάδες και σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά	6430
Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου	8140
Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> ( <i>Platanion orientalis</i> )	92C0
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	9320
Δάση με <i>Quercus ilex</i> και <i>Quercus rotundifolia</i>	9340
* (Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	9530

\* Ενδημικά δάση με *Juniperusspp.*

9560

**Βλάστηση:** Ως προς τη βλάστηση, η Οίτη κυριαρχείται από δάση κεφαλληνιακής ελάτης (*Abies cephalonica*), είδος ενδημικό της Ελλάδας, καθώς και από άλλους σημαντικούς τύπους βλάστησης, όπως δάση φυλλοβόλων δρυών, λιβάδια μεγάλων υψομέτρων και παραποτάμια βλάστηση, που καταλαμβάνουν όμως μικρότερες εκτάσεις. Τα δάση κεφαλληνιακής ελάτης καταλαμβάνουν το 37,6% της έκτασης της Οίτης και αναπτύσσονται από το υψόμετρο των 600 μ. μέχρι και τα 1800 μ. περίπου. Μικρή αλλά όχι ασήμαντη έκταση καταλαμβάνουν, επίσης, τα δάση των φυλλοβόλων δρυών (*Quercus sp.*), καθώς και τα μικτά δάση δρυών και ελάτης στα νότια και δυτικά τμήματα του ορεινού όγκου.

Τα θερμόφιλα αείφυλλα πλατύφυλλα είδη, όπως η αριά (*Quercus ilex*), η κουμαριά (*Arbutus sp.*), ο σχίνος (*Pistacia lentiscus*), απαντώνται κυρίως σε χαμηλά υψόμετρα στα δυτικά και βόρεια τμήματα του βουνού και διαχωρίζονται από τους πουρναρότοπους (*Quercus coccifera*), που έχουν ευρύτερη υψομετρική εξάπλωση. Ένα σχετικά μεγάλο ποσοστό της έκτασης της Οίτης (10,3%) καλύπτεται από λιβάδια των μεγαλύτερων υψομέτρων. Τα λιβάδια αυτά καθώς και οι βραχώδεις πλαγιές θεωρούνται οι πλουσιότερες περιοχές σε χλωριδική ποικιλότητα και φιλοξενούν τα σπανιότερα και τα πλέον ενδιαφέροντα είδη φυτών. Τέλος, η παραποτάμια βλάστηση ακολουθεί τα ρέματα και τα ποτάμια και συνίσταται από πλατάνια (*Platanus orientalis*), ιτιές (*Salix spp.*) και σκλήθρα (*Alnus glutinosa*). Οι κρημνοί και οι μη σταθεροποιημένες κοίτες των ποταμών καταλαμβάνουν, επίσης, σημαντική έκταση.

Επιπλέον, η μαύρη πεύκη (*Pinus nigra*) απαντάται στα βορειοανατολικά του Δρυμού, σε μικρή, όμως, σχετικά έκταση. Ωστόσο, η ύπαρξή της είναι ιδιαίτερα σημαντική, διότι αποτελεί τη μοναδική φυσική παρουσία του είδους στην Οίτη. Πολύ σημαντική για το βουνό είναι, επίσης, η παρουσία της αρκεύθου *Juniperus foetidissima* (μαλόκεδρο ή βουνοκυπάρισσο). Το εν λόγω είδος απαντάται, κυρίως μεμονωμένα ή σε αραιές συστάδες, σε απότομες πλαγιές με βραχώδεις εξάρσεις στα ανώτερα όρια των δασών ελάτης και εμφανίζει πολύ φτωχή έως ανύπαρκτη αναγέννηση, γεγονός που καθιστά αναγκαία την προστασία του.

**Χλωρίδα:** Μέχρι στιγμής έχουν καταγραφεί 1.149 είδη και υποείδη φυτών, αλλά εκτιμάται ότι ξεπερνούν τα 1.250, δηλαδή περίπου το 1/5 της ελληνικής χλωρίδας. Η Οίτη φιλοξενεί, επίσης, ένα μεγάλο σχετικά αριθμό ενδημικών φυτικών ειδών της Ελλάδας, αλλά και των Βαλκανίων, ενώ έχουν καταγραφεί δυο τοπικά ενδημικά είδη, η βερονίκη της Οίτης (*Veronica oetaea*) και ένα είδος άγριου κρεμμυδιού (*Allium lagarophyllum*).

Μερικά από τα ελληνικά ενδημικά είδη και υποείδη που απαντώνται στην Οίτη είναι τα: *Alkanna calliensis*, *Rhinanthus pubescens*, *Dianthus tymphresteus*, *Petrorhagia phthiotica*, *Centaurea pelia*, *Colchicum parnassicum*, *Genista millii*, *Linum punctatum ssp. pycnophyllum*, *Thymus hartvigii ssp. hartvigii*, *Edraianthus parnassicus*.

Αξιοσημείωτα, επίσης, είδη που εντυπωσιάζουν με την ομορφιά τους και μπορεί κανείς να συναντήσει στην Οίτη είναι τα: κρίνα (*Lilium chalcidonicum*, *Lilium martagon*, *Lilium candidum*), νάρκισσος των ποιητών (*Narcissus poeticus*), κρόκοι (*Crocus veluchensis*, *Crocus sieberi*), ορχιδέες (π.χ. *Dactylorhiza sp.*, *Orchis sp.*, *Himantoglossum caprinum*, *Cephalanthera rubra*),

βιόλες (π.χ. *Viola aetolica*, *Viola graeca*), άγρια κρεμμύδια (π.χ. *Allium phthioticum*), καμπανούλες (π.χ. *Campanula versicolor*), κενταύριες (π.χ. *Centaurea triumfettii*), πρίμουλες (*Primula veris*), ίριδες (*Iris pumila ssp. attica*) και πολλά άλλα.

Σημαντικό χαρακτηριστικό της χλωρίδας του βουνού είναι το γεγονός ότι η Οίτη μαζί με τα γειτονικά όρη Γκιώνα και Βαρδούσια αποτελούν το νοτιότερο όριο εξάπλωσης ειδών βόρειας προέλευσης όπως είναι τα: *Trollius europaeus*, *Rhynchosorys elephas*, *Actaea spicata*, *Caltha palustris*, *Thalictrum aquilegifolium*. Επιπλέον, περιλαμβάνει είδη ανατολικής προέλευσης, όπως χαρακτηριστικά τα είδη: *Thlaspi kotsyanum* και *Morina persica*.

**Πανίδα:** Τα είδη που αποτελούν την πανίδα της Οίτης σχετίζονται στην πλειονότητά τους με τα εκτεταμένα δάση κεφαλληνιακής ελάτης που καλύπτουν το βουνό. Τα δάση αυτά φιλοξενούν ποικιλία θηλαστικών και πτηνών, πολλά από τα οποία είναι μάλλον κοινά και ευρέως διαδεδομένα είδη στα ελληνικά βουνά (π.χ. ζαρκάδι, αγριογούρουνο, αγριόγατα, αλεπού, λαγός, γερακίνα, βραχοκίρκινο, κ.ά.). Άλλοι οικότοποι πιο περιορισμένης, όμως, έκτασης όπως οι απόκρημνοι γκρεμοί, τα λιβάδια και οι υδάτινοι σχηματισμοί, φιλοξενούν επίσης ποικιλία ειδών μεγάλου ενδιαφέροντος, σε θηλαστικά, πτηνά, αμφίβια, ψάρια, αλλά και ασπόνδυλα.

Η Οίτη, επιπλέον, αποτελεί καταφύγιο αρκετών σπάνιων ή/και απειλούμενων ειδών, σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (2009). Από τα πιο σημαντικά θηλαστικά που υπάρχουν στην Οίτη, είναι το αγριόγιδο (*Rupicapra rupicapra ssp. balcanica*), βαλκανικό υποείδος, το οποίο περιλαμβάνεται στην κατηγορία «Σχεδόν Απειλούμενα – Near Threatened» (NT) είδη για την Ελλάδα, σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN.

**Θηλαστικά:** *Barbastella barbastellus*, *Capreolus capreolus*, *Dryomys nitedula wingei*, *Lepus europaeus carpathous*, *Microtus nivalis*, *Myotis emarginatus*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rupicapra rupicapra balcanica*, *Sciurus vulgaris ameliae*, *Sus scrofa*.κ.α..

**Πτηνά:** *Accipiter gentilis butoides*, *Alauda arvensis arvensis*, *Anthus campestris campestris*, *Anthus pratensis pratensis*, *Anthus trivialis trivialis*, *Aquila chrysaetos chrysaetos*, *Bubo bubo bubo*, *Buteo buteo buteo*, *Caprimulgus europaeus*, *Carduelis spinus*, *Circaetus gallicus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Dendrocopos leucotos lilfordi*, *Dendrocopos medius medius*, *Dryocopus martius martius*, *Emberiza citrinella*, *Erithacus rubecula balcanica*, *Falco biarmicus feldeggi*, *Falco peregrinus brookei*, *Gypaetus barbatus aureus*, *Gyps fulvus*, *Lanius collurio collurio*, *Monticola saxatilis*.κ.α..

**Αμφίβια-Ερπετά:** *Bombina variegata scabra*, *Bufo viridis viridis*, *Coluber caspius*, *Coronella austriaca austriaca*, *Lacerta viridis meridionalis*, *Malpolon monspessulanus insignitus*, *Podarcis erhardii amorgensis*, *Podarcis muralis albanica*, *Rana graeca*, *Testudo graeca iberica*, *Testudo hermanni hermanni*, *Triturus alpestris alpestris(t.a. veluchiensis)*, *Vipera ammodytes meridionalis*, *Vipera ursinii graeca*.κ.α..

**Ασπόνδυλα:** *Parnassius apollo*, *Plebejus pylaon brethertoni*, *Thersamonia thetisk*.κ.α..

**Σπουδαιότητα:** Ο Εθνικός Δρυμός Οίτης θεωρείται ένα ς από τους καλύτερους Δρυμούς της Ελλάδας, τόσο από έποψη οικολογικής σημασίας όσο και από καθεστώς διαχείρισης. Στα όρια του Εθνικού Δρυμού εντοπίζονται οι δύο περιοχές προστασίας GR2440007 για τα πτηνά και η



GR2440004 για την προστασία των οικοτόπων και ειδών πανίδας. Μέχρι σήμερα έχουν συμπεριληφθεί στον χλωριδικό του κατάλογο πολλά ενδημικά είδη, μερικά από τα οποία βρίσκονται υπό καθεστώς προστασίας σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία. Επιπλέον εντοπίζονται πολλά Βαλκανικά είδη στην περιοχή. Επιπλέον, η πανίδα της περιοχής εμφανίζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον καθώς περιλαμβάνει είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και είδη του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.

### **GR2440003– Φαράγγι Γοργοποτάμου**

**Περιγραφή:** Το φαράγγι Γοργοποτάμου είναι πολύ βαθύ, 1,5km και με πολύ απότομες πλαγιές, γεγονός που το καθιστά σχεδόν απροσπέλαστο. Το φαράγγι έχει μήκος 2km. Το υπόστρωμα είναι ασβεστούχο με τοπικές εμφανίσεις χασμοφυτικών ειδών. Κατά μήκος του φαραγγιού εντοπίζεται εποχιακό ρέμα. Τα πρηνή του φαραγγιού καλύπτονται από φρυγανική και μακία βλάστηση.

#### **Τύποι Οικοτόπων:**

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> ( <i>Platanion orientalis</i> )	92C0
Δάση με <i>Quercus ilex</i> και <i>Quercus rotundifolia</i>	9340

#### **Πανίδα:**

**Θηλαστικά:** *Barbastella barbastellus*, *Lutra lutra*, *Plecotus auritus*, *Rupicapra rupicapra balcanica* κ.α..

**Αμφίβια-Ερπετά:** *Elaphe situla*, *Emys orbicularis*, *Mauremys caspica rivulata*, *Testudo hermanni hermanni*, *Testudo marginata* κ.α..

**Σπουδαιότητα:** Η σημασία της περιοχής έγκειται στο γεγονός ότι, λόγω της γεωμορφολογικής της δομής και της δυσκολίας πρόσβασης, προστατεύεται φυσικά και προσφέρει καταφύγιο στην ορνιθοπανίδα, ειδικά για τον Χρυσάετο.



## 6 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ19)

### 6.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Εύβοιας (ΕΛ19) υφίστανται 72 προστατευόμενες περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 6-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	5
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	5
Ύδατα αναψυχής	54
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	7
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>72</b>

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

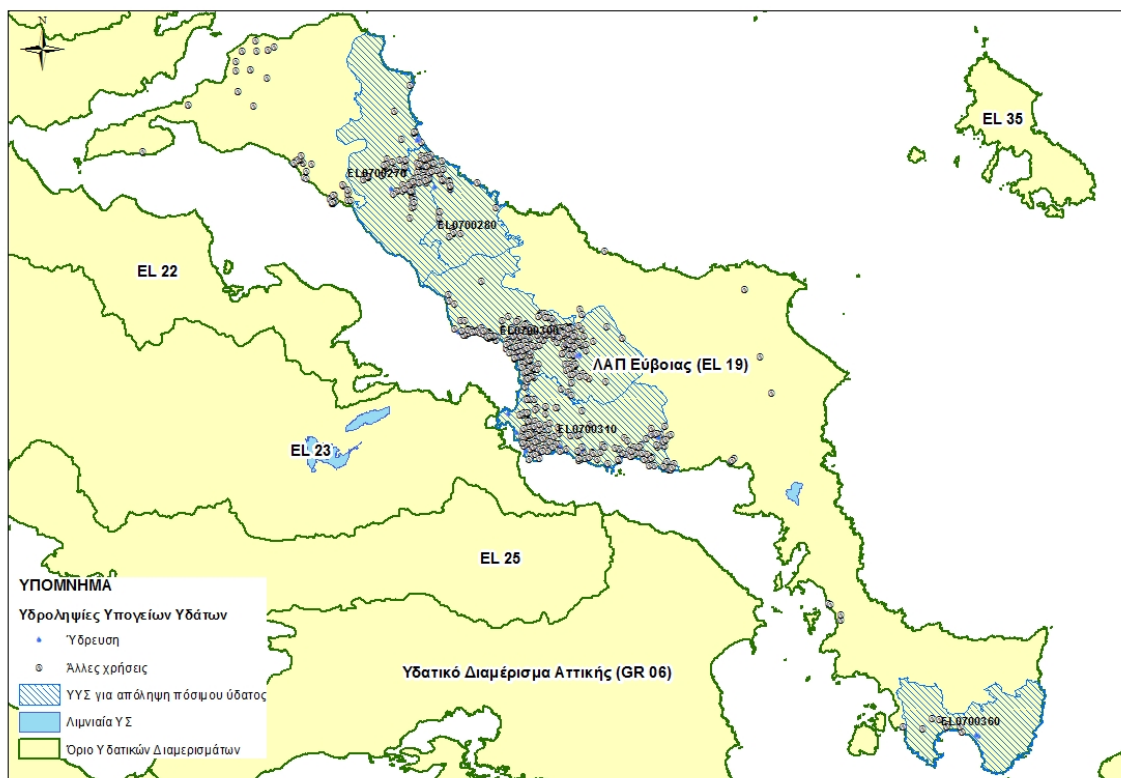
### 6.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

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

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο.

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

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος
1	ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	Υπόγειο
2	ΕΛ0700290	Δίρφυος	Υπόγειο
3	ΕΛ0700330	Σέτας	Υπόγειο
4	ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	Υπόγειο
5	ΕΛ0700360	Όχης	Υπόγειο



**Σχήμα 6-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Εύβοιας (ΥΔ 07)**

### 6.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Ευβοίας καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε πέντε (5) παράκτια υδατικά συστήματα.

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

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο	8 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	2 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
3	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ-ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο	3 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
4	ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ-Ν. ΕΥΒΟΙΑ	Παράκτιο	1 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
5	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ-ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο	14 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας

Οι 3 μονάδες που βρίσκονται στις Ακτές κόλπου Πεταλίων-Στύρα καθώς και οι 14 μονάδες που βρίσκονται στο Νότιο Ευβοϊκό-Αλιβέρι, ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Α.11: Νότ. Ευβοϊκός (Κακιά Σκάλα-Κακοδίκη-Μπογαζάκι-Φιδονήσι-Πούντα-Πόρτο Μπούφαλο Ελάφι-Τουρκολίμανο-Μαρμάρι), σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

## 6.4 Ύδατα αναψυχής

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων το 2011 περιελάμβανε 125 σημεία στα οποία εφαρμόστηκε το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για το ΥΔ Αττικής.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης (Αναδιαμόρφωση). 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/ΕΚ. Έτσι λοιπόν, για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς και στα πλαίσια της αναθεώρησής του, εντοπίστηκαν 167 σημεία σημεία δειγματοληψίας-ακτών κολύμβησης. Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.

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

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ		
1	GRBW079151056	GRBW079151056101	Αγία Παρασκευή	24,3853	37,9701	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
2	GRBW079153084	GRBW079153084101	Αγίας Άννας	23,4382	38,8767	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
3	GRBW079150047	GRBW079150047101	Άγιος Νικόλαος	23,0292	38,8827	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	GRBW079149034	GRBW079149034101	Αμάρυνθος 1	23,8918	38,3855	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
5	GRBW079149037	GRBW079149037101	Αμάρυνθος 2	23,9327	38,3868	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
6	GRBW079150050	GRBW079150050101	Βασιλικά	23,3715	38,9819	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
7	GRBW079151054	GRBW079151054101	Γαλλίδα – Κάρυστος – Πιθάρι	24,4144	38,0127	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
8	GRBW079150043	GRBW079150043101	Γρεγολίμανο	22,9463	38,8349	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
9	GRBW079148017	GRBW079148017101	Δάφνη	23,4946	38,6289	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	GRBW079149032	GRBW079149032101	Ερέτρια Ανατολικά 1	23,8117	38,398	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
11	GRBW079149035	GRBW079149035101	Ερέτρια Ανατολικά 2	23,8457	38,4025	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
12	GRBW079151058	GRBW079151058101	Κάβος Μαρμαρίου	24,3163	38,0516	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλών - Στύρα
13	GRBW079152068	GRBW079152068101	Κακολίμανο	24,2029	38,4143	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
14	GRBW079155166	GRBW079155166101	Καλάμια	23,6339	38,5041	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
15	GRBW079152063	GRBW079152063101	Κάλαμος	24,1842	38,4496	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
16	GRBW079150042	GRBW079150042101	Κανατάδικα	23,115	38,9951	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
17	GRBW079151060	GRBW079151060101	Κατσούλη	24,3918	38,0046	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
18	GRBW079151061	GRBW079151061101	Κόκκινη	24,3121	38,0623	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλών - Στύρα
19	GRBW079152066	GRBW079152066101	Κορασίδα	24,1881	38,4802	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
20	GRBW079155157	GRBW079155157101	Κουρέντι	23,6025	38,4716	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
21	GRBW079153086	GRBW079153086101	Κοχύλι	23,2966	38,7701	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
22	GRBW079153085	GRBW079153085101	Κρύα Βρύση	23,4686	38,8378	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
23	GRBW079153088	GRBW079153088101	Κυμάσι	23,5174	38,8101	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
24	GRBW079155158	GRBW079155158101	Λευκαντί	23,6717	38,409	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				X	Y		
25	GRBW079155159	GRBW079155159101	Λιανή Άμμος	23,6234	38,4748	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
26	GRBW079148018	GRBW079148018101	Λιμνιώνας	23,7516	38,7144	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
27	GRBW079150046	GRBW079150046101	Λουτρά Αιδηψού 1	23,049	38,8535	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
28	GRBW079150049	GRBW079150049101	Λουτρά Αιδηψού 2	23,0415	38,8556	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
29	GRBW079149036	GRBW079149036101	Μαλακώντα 1	23,7552	38,3983	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
30	GRBW079149038	GRBW079149038101	Μαλακώντα 2	23,7617	38,3954	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
31	GRBW079149039	GRBW079149039101	Μαλακώντα 3	23,7257	38,4085	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
32	GRBW079151057	GRBW079151057101	Μαρμάρι	24,3214	38,0454	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
33	GRBW079150044	GRBW079150044101	Μαύρικα	23,3536	39,0095	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
34	GRBW079155161	GRBW079155161101	Νέα Αρτάκη	23,6357	38,5117	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
35	GRBW079155160	GRBW079155160101	Νέα Λάμψακος	23,6214	38,4372	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
36	GRBW079151055	GRBW079151055101	Νέα Στύρα – Venus	24,2108	38,1658	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
37	GRBW079150045	GRBW079150045101	Νέος Πύργος	23,0756	38,9389	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
38	GRBW079150052	GRBW079150052101	Νησιώτισσα	23,0574	38,9409	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
39	GRBW079155163	GRBW079155163101	Παπαθανασίου	23,6051	38,4747	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
40	GRBW079150051	GRBW079150051101	Πευκί 1	23,218	39,0164	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
41	GRBW079150054	GRBW079150054101	Πευκί 2	23,2108	39,0107	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
42	GRBW079153090	GRBW079153090101	Πηλί	23,5886	38,7647	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
43	GRBW079152062	GRBW079152062101	Πλατάνα - Λάτσες	24,1213	38,6024	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
44	GRBW079148016	GRBW079148016101	Πολιτικά	23,5418	38,5815	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
45	GRBW079153087	GRBW079153087101	Ροβιές 1	23,1982	38,8327	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
46	GRBW079153089	GRBW079153089101	Ροβιές 2	23,2401	38,8003	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
47	GRBW079155162	GRBW079155162101	Σουβάλα	23,5956	38,4683	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
48	GRBW079152069	GRBW079152069101	Σουτσινί	24,1321	38,6391	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
49	GRBW079152067	GRBW079152067101	Στόμιο	24,1342	38,5835	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
50	GRBW079150053	GRBW079150053101	Ταξιάρχης	23,1688	38,8421	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				X	Y		
51	GRBW079151059	GRBW079151059101	Φηγιάς	24,3066	38,0691	ΕΛ0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
52	GRBW079153082	GRBW079153082101	Φραγκάκη - Αχλάδι	23,428	38,9016	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
53	GRBW079150048	GRBW079150048101	Ωρεοί	23,0871	38,9472	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
54	GRBW079149033	GRBW079149033101	ΕΟΤ Ερέτριας	23,8009	38,3843	ΕΛ0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι



## 6.5 Ευαίσθητες περιοχές

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

## 6.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται μία περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη, η περιοχή Αρτάκης Εύβοιας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224B/2014). Για την περιοχή αυτή δεν έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης. Πρόκειται για μικρότερης έκτασης περιοχή, στο Δήμο Διρφύων - Μεσσαπίων, για την οποία δεν έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης.

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

**Πίνακας 6-5. ΥΣ της ΛΑΠ 19 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Αρτάκης Εύβοιας**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ
2	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1
3	ΕΛ0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.
4	ΕΛ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3
5	ΕΛ0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4
6	ΕΛ0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.
7	ΕΛ1943 (υπολεκάνη)	
8	ΕΛ1939 (υπολεκάνη)	



**Σχήμα 6-2** Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Εύβοιας (EL19)

### 6.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Ευβοίας (EL19) υπάρχουν συνολικά οχτώ (8) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι οχτώ (8) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Ευβοίας ενώ στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 6-6) μόνο οι επτά (7) φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

**Πίνακας 6-6. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ευβοίας**

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	3
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8</b>

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

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

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	ΕΛ0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	Λιμναίο	GR2420008	
2	ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Παράκτιο	GR2420001 GR2420004 GR2420007 GR2420011 GR2420012	SAC SAC SPA SPA SPA
3	ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	Παράκτιο	GR2420001 GR2420012	SAC SPA
4	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	Παράκτιο	GR2420004 GR2420007	SAC SPA
5	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2420010	SPA
6	ΕΛ0719C0009N	ΝΗΣΙΔΑ 1	Παράκτιο	GR2420011	SPA
7	ΕΛ0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2420001 GR2420012	SAC SPA
8	ΕΛ0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	Ποτάμιο	GR2420001 GR2420012	SAC SPA
9	ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ποτάμιο	GR2420004 GR2420007	SAC SAP
10	ΕΛ0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2420010	SPA
11	ΕΛ0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2420011	SPA
12	ΕΛ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2420011	SPA
13	ΕΛ0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	Ποτάμιο	GR2420011	SPA
14	ΕΛ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	Ποτάμιο	GR2420011	SPA
15	ΕΛ0700360	ΌΧΗΣ	Υπόγειο	GR2420001 GR2420012	SAC SPA
16	ΕΛ0700350	ΔΥΣΤΟΥ-ΝΟΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Υπόγειο	GR2420001 GR2420008 GR2420012	SAC SPA SPA
17	ΕΛ0700320	ΒΑΘΕΙΑΣ-ΞΗΡΟΒΟΥΝΙΟΥ	Υπόγειο	GR2420002 GR2420011	SAC SPA
18	ΕΛ0700290	ΔΙΡΦΥΟΣ	Υπόγειο	GR2420002 GR2420011	SAC SPA
19	ΕΛ0700260	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΛΙΜΝΗΣ	Υπόγειο	GR2420004 GR2420007	SAC SPA
20	ΕΛ0700300	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ-ΨΑΧΝΩΝ	Υπόγειο	GR2420010 GR2420011	SPA SPA
21	ΕΛ0700280	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ	Υπόγειο	GR2420010 GR2420011	SPA SPA
22	ΕΛ0700270	ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ-ΝΗΛΕΑ	Υπόγειο	GR2420010	SPA
23	ΕΛ0700340	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΛΙΒΕΡΙΟΥ	Υπόγειο	GR2420011	SPA
24	ΕΛ0700330	ΣΕΤΑΣ	Υπόγειο	GR2420011	SPA

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

**Πίνακας 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 LAT-LON	
1	Όρος Όχη-Κάμπος Καρύστου- Ποτάμι-Ακρωτήριο Καφηρέυς- Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	GR2420001	SAC	15.984,13	87,558	38.094	24.497
2	Όρος Όχη, Παράκτια Ζώνη και Νησίδες	GR2420012	SPA	33.385,47	98,561	38.067	24.519
3	Λίμνη Δυστός	GR2420008	SPA	2.636,11	26,298	38.342	24.121
4	Όρη Κεντρικής Εύβοιας, Παράκτια Ζώνη και Νησίδες	GR2420011	SPA	39.308,13	234,656	38.642	23.852
5	Όρος Καντήλι	GR2420010	SPA	6.243,38	42,337	38.693	23.443
6	Μεγάλο & Μικρό Λιβάρι-Δέλτα Ξεριά	GR2420007	SPA	1.040,84	19,432	38.999	23.118
7	Μεγάλο & Μικρό Λιβάρι-Δέλτα Ξεριά-Υδροχαρές Δάσος Αγίου Νικολάου-Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	GR2420004	SAC	482,19	16,885	38.996	23.120

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των εν λόγω περιοχών.

**GR2420001 – Όρος Όχη - Κάμπος Καρύστου – Ποτάμι - Ακρωτήριο Καφηρέυς-Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη**

**Περιγραφή:** Η περιοχή βρίσκεται στο νότιο τμήμα της νήσου Ευβοίας και αποτελείται από δύο ξεχωριστές υποπεριοχές: την πεδιάδα Κάμπου Καρύστου και το όρος Όχη με τις παραλίες του Ακρωτηρίου Καφηρέυς και Ποτάμι. Ο Κάμπος Καρύστου είναι μια παράκτια πεδιάδα δυτικά της Καρύστου, με μεγάλες εκτάσεις καλλιεργειών, μικρές λίμνες γλυκού νερού, ρέματα και βάλτους γλυκού νερού που χαρακτηρίζονται από την παρουσία φυτικών ειδών *Typha latifolia*, *Salix* sp. και *Phragmites australis*. Το όρος Όχη (1398 μ.) Βρίσκεται ΒΑ της Καρύστου. Τα πιο αξιοσημείωτα χαρακτηριστικά του είναι: η εκτεταμένη περιοχή με θάμνους φρυγανιάς και σκληροφύλλου (ειδικά το *Quercus coccifera*), οι πολλές πράσινες κοιλάδες με *Platanus orientalis*, το μικρό δάσος καστανιάς κοντά στην υψηλότερη κορυφή και οι ποταμοί όπου τα κυρίαρχα είδη είναι τα *Vitex agnus-castus* και *Nerium oleander*. Η θαλάσσια περιοχή χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη λιβαδιών Ποσειδωνιάς, κυρίως σε βαθιά νερά (> 20 μ.) και από υφάλους (κατά μήκος του ακρωτηρίου Καφηρέυς). Και τα δύο αυτά οικοσυστήματα βρίσκονται σε άριστη κατάσταση.

**Αξιόλογα Φυτά:** *Anthemis cretica*, *Armeria johnsenii*, *Campanula celsiicarystea*, *Cerastium candidissimum*, *Cerastium runemarkii*, *Cirsium heldreichii euboicum*, *Crocus sieberi atticus*, *Erysimum senoneris enoneri*, *Fritillaria ehrhartii*, *Paeonia mascula hellenica*, *Sideritis euboica*, *Stachys euboica*, *Viola euboica*

**Αξιόλογα Θηλαστικά:** *Lutralutra* (Βίδα), *Monachusmonachus* (Μεσογειακή φώκια)

**Αξιόλογα Αμφίβια / Ερπετά:** *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Chalcidescellatusocellatus* (Λιακόνη), *Elarhequatuarlineataquatuarlineata* (Λαφίτης), *Emysorbicularis* (Βαλτοχελώνα), *Hylaarboreaarborea* (Δεντροβάτραχος), *Malpolonmonspessulanusinsignitus* (Σαπίτης), *Mauremyscaspicarivulata* (Ποταμοχελώνα), *Orphisaurusapodusthracius* (Τυφλίτης), *Podarciserhardiiamorgensis* (Σιλίβουτι της Αμοργού), *Testudohermannihermanni* (Ονυχοχελώνα), *Viperaammodytesmeridionalis* (Οχιά).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η οικολογική ποιότητα και η σημασία της τοποθεσίας προκύπτουν από τα παρακάτω: 1) Την ποικιλία τύπων ενδιαιτημάτων που περιέχει με ενδιαφέρουσες κοινότητες πανίδας και χλωρίδας. 2) Ο μεγάλος αριθμός πουλιών και αρπακτικών που έχουν καταγραφεί. 3) Η πλούσια ερπετοπανίδα. 4) Καλά συντηρημένα οικολογικά συστήματα όπως τα λιβάδια Ποσειδωνίας. 5) Το φαράγγι του Δημησαρίου, το οποίο προτάθηκε να χαρακτηριστεί ως αισθητικό δάσος το 1986.

**Άλλα σημαντικά είδη:** Τα είδη *Erinaceus concolor* (θηλαστικό), *Bufo bufo* (αμφίβιο) και *Malpolon monspessulanus* (ερπετό) προστατεύονται από το Π.Δ. 67 / 81. Επίσης, τα παρακάτω ενδημικά φυτά περιλαμβάνονται στον κατάλογο της IUCN για τα σπάνια και απειλούμενα είδη της Ελλάδας: *Inula subfloccosa* (Rare), *Paeonia mascula* ssp. *Hellenica*, *Cerastium runemarkii*, *Verbascum delphicum* (σπάνια) και *Stachys euboica* (σπάνια). Ταείδη *Sideritis euboea*, *Viola euboea*, *Armeria johnsenii* και του ποσειδός *Campanula celsii* ssp. *Carystea* είναι ενδημικά στο νησί της Εύβοιας. Το είδος *Anthemis cretica* ssp. είναι ένα ενδημικό βαλκανικό (περιλαμβάνει σήμερα τα είδη *A. ranachaica* και *A. meteorica* που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των απειλούμενων φυτών της IUCN ως σπάνια και προστατεύονται από το ελληνικό νόμο - Π.Δ. 67/81).

**Τρωτότητα:** Στον κάμπο της Καρύστου οι λίμνες χρησιμοποιούνται, πολλές φορές, για την απόρριψη αποβλήτων. Επίσης, έχει σημειωθεί διαταραχή της πανίδας λόγω του κυνηγιού. Επιπλέον, στο όρος Όχη και τη γύρω περιοχή απαντώνται φαινόμενα υπερβόσκησης, εκταμένη οδοποιία καθώς και λατομική δραστηριότητα.

#### **GR2420012 – Όρος Όχη, Παράκτια Ζώνη και Νησίδες**

**Περιγραφή:** Η περιοχή βρίσκεται στο νότιο τμήμα της νήσου Ευβοίας και αποτελείται από δύο ξεχωριστές υποπεριοχές: το όρος Όχη με τις παράκτιες περιοχές του Ακρωτηρίου Καφηρεύς και το Ποτάμι και τη νησίδα Μανδήλου. Τα χαρακτηριστικά αυτού της περιοχής εαίνοι στην ουσία αυτά που περιγράφηκαν πιο πάνω για την περιοχή «Όρος Όχη - Κάμπος Καρύστου – Ποτάμι - Ακρωτήριο Καφηρεύς-Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη», καθώς η μία περιοχή εμπεριέχεται στην άλλη.

**Αξιόλογα Φυτά:** *Anthemis cretica*, *Armeria johnsenii*, *Campanula celsii*, *Carystea*, *Cerastium candidissimum*, *Cerastium runemarkii*, *Cirsium heldreichii*, *Crocus sieberi*, *atticus*, *Erysimum senoneri*, *Fritillaria ehrhartii*, *Paeonia mascula*, *Sideritis euboea*, *Stachys euboica*, *Viola euboea*

**ΑξιόλογαΘηλαστικά:** *Lutra lutra* (Βίδα), *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια)

**ΑξιόλογαΠτηνά:** *Accipiter brevipes* (Σαΐνι), *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alauda arvensis arvensis* (Σταρήθρα), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Alectoris graeca* (Πετροπέρδικα), *Anthus campestris campestris* (Χαμοκελάδα), *Arus arus arus* (Σταχτάρα), *Arus melba melba* (Σκεπαρνάς), *Aquila chrysaetos chrysaetos* (Χρυσαιτός), *Ardea cinerea* (Σταχτοτσικνιάς), *Ardea purpurea* (Πορφυροτσικνιάς), *Ardeola ralloides* (Κρυπτοτσικνιάς), *Bubo bubo bubo* (Μπούφος), *Buteo buteo buteo* (Γερακίνα), *Buteo rufinus rufinus* (Αητογερακίνα), *Calidris ferruginea* (Δρεπανοσκάληθρα), *Calidris minuta* (Νανοσκαλήθρα), *Calonectris diomedea* (Αρτέμης), *Caprimulgus europaeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Charadrius dubius* (Ποταμοσφυριχτής), *Chlidonias hybridus* (Μουστακογλάρονο), *Chlidonias leucopterus* (Αργυρογλάρονο), *Chlidonias niger* (Μαυρογλάρονο), *Ciconia ciconia* (Λευκοπελαργός), *Circus gallicus* (Φιδαιτός), *Circus aeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circus cyaneus* (Βαλτόκιρκος), *Circus macrourus* (Στεπόκιρκος), *Circus pygargus* (Λιβαδόκιρκος), *Columba palumbus palumbus* (Φάσσα), *Coracias garrulus* (Χαλκοκουρούνα), *Coturnix coturnix* (Ορτύκι), *Delichon urbica urbica* (Σπιτοχελίδο), *Egretta garzetta* (Λευκοτσικνιάς) καιάλλαπολλά.

**ΑξιόλογαΑμφίβια / Ερπετά:** *Bufo bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Chalcides ocellatus ocellatus* (Λιακόνι), *Elaphe quatuorlineata quatuorlineata* (Λαφίτης), *Emys orbicularis* (Βαλτοχελώνα), *Hyla arborea arborea* (Δεντροβάτραχος), *Malpolon monspessulanus insignitus* (Σαπίτης), *Mauremys caspica rivulata* (Ποταμοχελώνα), *Ophisaurus apodus thracicus* (Τυφλίτης), *Podarcis erhardii amorgensis* (ΣιλβούτιτηςΑμοργού), *Testudo hermanni hermanni* (Ουχοχελώνα), *Vipera ammodytes meridionalis* (Οχιά).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Το όρος Όχη εξακολουθεί να κατέχει σημαντικό πληθυσμό μεγάλων αρπακτικών πτηνών, όπως ο αετός Bonelli και η κουκουβάγια,. Επιπλέον, ο τόπος είναι σημαντικός για τα μεταναστευτικά είδη, ιδιαίτερα τα αρπακτικά πουλιά και άλλα μεγάλα πουλιά (ερωδιούς, πελαργούς κ.α.)

**Τρωτότητα:** Μεταξύ των σοβαρότερων απειλών περιλαμβάνονται τα πολλά αιολικά πάρκα στο σύνολο της περιοχής, η αυξημένη αστικοποίηση της πόλης της Καρύστου και των κοντινών οικισμών και ηεπέκταση των λειτουργούντων λατομείων. Οι πληθυσμοί των πτηνών παρουσιάζουν μεγάλη πτώση, κυρίως λόγω του κυνηγιού. Επίσης, είναι ευρέως διαδεδομένη η χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων.

#### **GR 2420008 – Λίμνη Δυστός**

**Περιγραφή:** Πρόκειται για μια ευτροφική λίμνη γλυκού νερού, με έκταση 2636.11 ha, η οποία καλύπτεται σε μεγάλο βαθμό από καλάμια και αντιμετωπίζει προβλήματα αποστράγγισης.

**Αξιόλογα Πτηνά:** *Accipiter nisus nisus* (Τσιχλογέρακο), *Acrocephalus arundinaceus* (Τσιχλοποταμίδα), *Acrocephalus melanopogon* (Μουστακοποταμίδα), *Acrocephalus schoenobaenus* (Βουρλοποταμίδα), *Acrocephalus scirpaceus* (Καλαμποποταμίδα), *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alauda arvensis arvensis* (Σταρήθρα), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Anas crecca* (Κικίρι), *Anas platyrhynchos* (Πρασινοκέφαλη), *Anas querquedula* (Σαρσέλα),

*Anthus campestris* (Χαμοκελάδα), *Anthus cervinus* (Κοκκινοκελάδα), *Anthus pratensis* (Λιβαδοκελάδα), *Anthus spinolettalis* (Νεροκελάδα), *Arus arus* (Σταχτάρα), *Arus melbamelba* (Σκεπαρνάς), *Arus pallidus* (Ωχροσταχτάρα), *Aquila chrysaetos* (Χρυσαιτός), *Ardea cinerea* (Σταχτοτσικνιάς), *Ardea purpurea* (Πορφυροτσικνιάς), *Ardeola alaudina* (Κρυπτοτσικνιάς), *Aythya nyroca* (Βαλτόπαπια), *Botaurus stellaris* (Ηταυρος), *Bubobubobubo* (Μπούφος), *Burhinus oedipus* (Πετροτριλίδα), *Buteo buteo* (Γερακίνα), *Buteo rufinus* (Αητογερακίνα), *Calandrella brachydactyla* (Μικρογαλιάντρα), *Caprimulgus europaeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Cercotrichas galactotes* (Κουφαηδόνι), *Ciconia ciconia* (Λευκοπελαργός), *Circus aeruginosus* (Φιδηατός) και άλλα πολλά.

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Πρόκειται για μια περιοχή ιδιαίτερα σημαντική για την αναπαραγωγή των ερωδιών. Τα είδη των πτηνών που αναπαράγονται περιλαμβάνουν ορισμένα από τα είδη στην Ευρώπη που είναι περιορισμένα (όταν εκτρέφονται) στο μεσογειακό βιολογικό περιβάλλον. Τα είδη που χρίζουν προσοχής είναι: *Ixobrychus minutus* (Μικροτσικνιάς) και *Aythya nyroca* (Βαλτόπαπια).

**Τρωτότητα:** Η κύρια απειλή της λίμνης είναι η συνεχής άντληση νερού για τη βιομηχανία και τη γεωργία, η οποία την απειλεί με αποστράγγιση. Άλλες απειλές για την προστατευόμενη περιοχή αποτελούν η επέκταση της γεωργίας σε υγροβιότοπους και το κυνήγι.

#### **GR 2420011 – Όρη Κεντρικής Εύβοιας, Παράκτια Ζώνη και Νησίδες**

**Περιγραφή:** Η περιοχή περιλαμβάνει τα βουνά της Κεντρικής Εύβοιας: Δίρφυ, Ξυροβούνι, Σκοτεινή, Μαυροβούνι, Ορτάρι και την περιοχή της Κύμης, συμπεριλαμβανομένης της νησίδας Πρασούδα. Πρόκειται για μια ορεινή περιοχή που καλύπτεται, κυρίως, από πλατύφυλλα, αειθαλείς θάμνους, φρύγανα, καλλιέργειες σε χαμηλότερα υψόμετρα, δάση από πεύκα και έλατα σε μεσαία υψόμετρα, και δάση καστανιάς Swett και λιβάδια στις κορυφές.

**Αξιόλογα Φυτά:** *Abies cephalonica* (Κεφαλλονίτικο έλατο), *Achillea umbellata* (μονοκεφαλή), *Anthemis cretica*, *Asperula suffruticosa*, *Cerastium candidissimum*, *Cirsium heldreichii* (Εύβοιο κίρσιον), *Crocus sieberi* (Αττικός κρίνος), *Damasonium alisma*, *Daphne jasminea* (Δαφνούλα ιασμινοειδής), *Dianthus biflorus*, *Draba parnassica*, *Fritillaria euboica*, *Genista millii* (Γενίστα η Μίλιος), *Lilium chalconicum*, *Lysimachia serpyllifolia*, *Origanum scabrum*, *Paeonia mascula* (Εύβοια), *Poa thessala*, *Pteropus brevis* (Πτεροκέφαλος ο βραχύς), *Rinderagraea*, *Senecio eubaeus*, *Sideritis euboea*, *Silene dirphyia*, *Silene multicaulis* (Εύβοια), *Stachys tetragona*, *Viola chelmea*.

**Αξιόλογα Θηλαστικά:** *Crocodylus avicennae* (Κρητομυγαλή των Βαλκανίων), *Glis glis* (Δασομουσξός)

**Αξιόλογα Πτηνά:** *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Alectoris graeca* (Πετροπέδικα), *Anthus campestris* (Χαμοκελάδα), *Arus arus* (Σταχτάρα), *Arus melbamelba* (Σκεπαρνάς), *Aquila chrysaetos* (Χρυσαιτός), *Ardea cinerea* (Σταχτοτσικνιάς), *Bubobubobubo* (Μπούφος), *Buteo buteo* (Γερακίνα), *Buteo rufinus*

(Αητογερακίνα), *Caprimulguseuropeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Circaetusgallicus* (Φιδαιτός), *Circusaeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circuscyaneus* (Βαλτόκιρκος), *Delichonurbicaurbica* (Σπιτοχελίδονο), *Egrettagarzetta* (Λευκοτσικνιάς), *Emberizacaesia* (Σκουρόβλαχος), *Emberizamelanoccephala* (Αμπελουργός), *Falcobiarmicusfeldeggi* (Χρυσογέρακο), *Falcoeleonorae* (Μαυροπετρίτης), *Falconaumannii* (Κιρκινέζι), *Falco peregrinus brookei* (Πετρίτης), *Ficedula albicollis* (Κρικομυγοχάφτης), *Hieraaetus fasciatus* (Σπιζαητός), *Hirundo rustica rustica* (Χελιδόνι), *Hydrobates pelagicus* (Υδροβάτης), *Lanius collurio collurio* (Αητόμαχος), *Lanius minor* (Γαΐδουροκεφαλός), *Lanius senator senator* (Κοκκινοκέφαλος), *Larus audouinii* (Αιγαιόγλαρος), *Larus ridibundus* (Καστανοκέφαλος γλάρος), *Lullula arborea arborea* (Δεντροσταρήθρα), *Monticola saxatilis* (Πετροκότσυφας), *Muscicapa striata neumanni* (Σταχτομυγοχάφτης), *Oenanthe hispanica* (Ασπροκώλα), *Oriolus oriolus oriolus* (Συκοφάγος), *Otus scops* (Γκιώνης), *Pernis ptilorhynchus* (Σφηκιάρης), *Phoenicurus phoenicurus phoenicurus* (Κοκκινονούρης), *Pyrhhoracorax pyrrhoracorax docilis* (Κοκκινοκαλιακούδα), *Sternasandvicensis* (Χειμωνογλάρονο), *Streptopelia turtur* (Τριγώνι), *Sylvia hortensis crassirostris* (Δεντροτσιροβάκος).

**Αξιόλογα Ερπετά:** *Coluber caspius* (Ζαμενής (Αστραπόφιδο), *Lacerta viridis meridionalis* (Πρασινόσαυρα), *Salamandra salamandra salamandra* (Σαλαμάνδρα), *Testudo hermanni hermanni* (Ονυχοχελώνα).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η περιοχή αυτή είναι πολύ σημαντική για πολλά είδη αρπακτικών πουλιών. Αν και η αποικία των όρνεων που υπήρχαν στο παρελθόν έχει εξαφανιστεί και ο χρυσός αετός δεν έχει καταγραφεί τα τελευταία χρόνια, είδη όπως ο αετός Bonelli, ο φιδαιτός, ο σφηκιάρης, η αητογερακίνα, το χρυσογέρακο και ο πετρίτης φωλιάζουν σε σημαντικούς αριθμούς στην περιοχή. Επιπλέον, ο μπούφος βρίσκεται, επίσης, σε σημαντικό αριθμό, καθώς και το Φρυγανοσίχλονο. Τέλος, η νησίδα Πρασούδα είναι ένας από τους δύο μόνο τόπους στην Ελλάδα όπου έχουν καταγραφεί φωλιές Υδροβατίδων.

**Τρωτότητα:** Τα περισσότερα αρπακτικά πουλιά στην περιοχή απειλούνται από δηλητηριασμένα δολωμάτα και παράνομους πυροβολισμούς, διαταράσσονται από την αυξημένη ανθρώπινη παρουσία, και υφίστανται απώλεια των οικοτόπων τους και εξάντληση της προσφοράς τροφής τους. Τα όρνεα επηρεάζονται περισσότερο, και οι Χρυσαιτοί βρίσκονται, επίσης, στο χείλος της εξαφάνισης (εάν δεν έχουν ήδη εξαφανιστεί). Τα γεράκια και ειδικά τα χρυσογέρακα είναι πολύ ευάλωτα στη συλλογή αυγών.

#### **GR2420010– Όρος Καντήλι**

**Περιγραφή:** Η περιοχή αυτή καλύπτεται από εκτεταμένα δάση πεύκης (*P. halepensis* και *P. nigra*), δάση της Κεφαλληνιακής ελάτης (*Abies cephalonica*) και ανάμεικτα δάση και βοσκοτόπια. Η συνολική κάλυψη των δασών φθάνει το 80% λόγω της μακροπρόθεσμης διαχείρισης και το γεγονός ότι το μεγαλύτερο μέρος της περιοχής δεν επηρεάστηκε από οποιοδήποτε δασικές πυρκαγιές για περισσότερο από 80 χρόνια. Η υπόλοιπη περιοχή καλύπτεται από θάμνους και καλλιέργειες. Οι νότιες πλαγιές που καταλήγουν στη θάλασσα είναι πολύ απότομες, δημιουργώντας πολλούς βράχους που προσφέρουν εξαιρετικές τοποθεσίες φωλιάσματος για τα αρπακτικά πουλιά. Οι





από πηγές και μικρά ρέματα και περιβάλλονται από καλλιεργημένους αγρούς. Το Μεγάλο Λιβάρι, κατά παρελθόν, υπέστη υψηλής έντασης εκμετάλλευση για την παραγωγή ψαριών, καθώς διεξήχθησαν εκσκαφές, υγειονομική ταφή και αλλαγές για την εντατικοποίηση της καλλιέργειας ψαριών. Οι οδοποιίες, οι εγκαταστάσεις κατοικίας και οι τουριστικές δραστηριότητες επεκτείνονται προς τη λιμνοθάλασσα. Επιπλέον, στο βόρειο άκρο της λιμνοθάλασσας κατασκευάστηκε ένα εκκολαπτήριο ιχθύων. Η κατάσταση διατήρησης της βλάστησης του υδροβιότοπου γύρω από τη λιμνοθάλασσα, των καλαμιών έχει επιδεινωθεί σοβαρά. Υπάρχει, επίσης, αλογοειδής βλάστηση. Η λιμνοθάλασσα στο Μικρό Λιβάρι είναι ιδιωτική περιοχή, όπου έχουν γίνει εργασίες αποστράγγισης. Επίσης, κατασκευάστηκαν δρόμοι κοντά στο Μικρό Λιβάρι και το Στρογγυλό. Οι βάλτοι και οι καλαμώνες περιβάλλουν τις λιμνοθάλασσες, και η αμμουδιά και οι αμμόλοφοι εκτείνονται κατά μήκος της παράκτιας ζώνης της περιοχής. Σημειώνεται, επίσης, ότι ο ποταμός Ξεριάς έχει διαλείψουσα ροή.

**Αξιόλογα Πτηνά:** *Acrocephalus arundinaceus* (Τσιχλοποταμίδα), *Acrocephalus schoenobaenus* (Βουρλοποταμίδα), *Acrocephalus scirpaceus* (Καλαμποποταμίδα), *Actitis hypoleucos* (Ποταμότριγγας), *Alcedo atthis* (Αλκυόνα), *Anas acuta* (Ψαλίδα), *Anas clypeata* (Χουλιάροπαπια), *Anas crecca* (Κιρκίρι), *Anas penelope* (Σφυριχτάρι), *Anas platyrhynchos* (Πρασινοκέφαλη), *Anas querquedula* (Σαρσέλα), *Anser albifrons* (Ασπρομέτωπη χήνα), *Anthus campestris* (Χαμοκελάδα), *Ardeacinerea* (Σταχτοτσικνιάς), *Ardeapurpurea* (Πορφυροτσικνιάς), *Ardeolaralloides* (Κρυπτοτσικνιάς), *Aythya ferina* (Γκισάρι), *Aythya nyroca* (Βαλτόπαπια), *Chlidonias hybridus* (Μουστακογλάρονο), *Chlidonias leucopterus* (Αργυρογλάρονο), *Ciconia ciconia* (Λευκοπελαργός), *Circus aeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circus cyaneus* (Βαλτόκιρκος), *Coturnix coturnix* (Ορτύκι), *Cygnus olor* (Κύκνος), *Egretta alba* (Αργυροτσικνιάς), *Egretta garzetta* (Λευκοτσικνιάς), *Emberiza melanoccephala* (Αμπελουργός), *Falco naumanni* (Κιρκινέζι), *Falco tinnunculus* (Μαυροκιρκινέζο), *Fulica atra* (Φαλαρίδα), *Ixobrychus minutus* (Μικροτσικνιάς), *Lanius collurio* (Αητόμαχος), *Lanius minor* (Γαϊδουροκεφαλάς), *Lanius senator* (Κοκκινοκέφαλος), *Larus melanoccephalus* (Μαυροκέφαλος γλάρος), *Larus minutus* (Νανόγλαρος), *Larus ridibundus* (Καστανοκέφαλος γλάρος), *Limosa limosa* (Λιμόζα), *Luscinia megarhynchos* (Αηδόνη), *Merops apiaster* (Μελισσοφάγος), *Motacilla flavabeama* (Κιτρινοσουσουράδα), *Netta rufina* (Φερεντίνι), *Numenius arquata* (Τουρλίδα), *Nycticorax nycticorax* (Νυχτοκόρακας), *Oriolus oriolus* (Συκοφάγος), *Pandion haliaetus* (Ψαραητός), *Phalacrocorax carbo sinensis* (Κορμοράνος), *Philomachus pugnax* (Μαχητής), *Phoenicurus ruber roseus* (Φοινικόπτερος), *Platalea leucorodia* (Χουλιανομούτα), *Plegadis falcinellus*, *Pluvialis squatarola* (Αργυροβροχοπούλι), *Podiceps cristatus* (Σκουροβουτηχτάρι), *Recurvirostra avosetta* (Αβοκέττα), *Urupa erops* (Τσαλαπετεινός), *Vanellus vanellus* (Καλημάννα) και άλλα.

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Πρόκειται για μια περιοχή σημαντική για τα υδρόβια πτηνά που περνούν και διαχειμάζουν. Ένα είδος που χρίζει ιδιαίτερης προσοχής είναι ο Βουβόκυκνος (*Cygnus olor*).

**Τρωτότητα:** Οι κύριες απειλές της περιοχής είναι η παράνομη ανέγερση εξοχικών κατοικιών, η βυθοκόρηση και η πλήρωση στο Λιβάρι, η επέκταση των καλλιεργήσιμων εκτάσεων, η υλοτομία του αλλουβιακού δάσους, το κυνήγι και η βόσκηση.

### **GR2420004– Μεγάλο & Μικρό Λιβάρι-Δέλτα Ξεριά-Υδροχαρές Δάσος Αγίου Νικολάου-Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη**

**Περιγραφή:** Η περιοχή αυτή έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με την προαναφερθείσα «Μεγάλο & Μικρό Λιβάρι-Δέλτα Ξεριά», καθώς σε μεγάλο βαθμό αλληλοκαλύπτονται.

**Αξιόλογα Θηλαστικά:** *Lepus europaeus carpathous* (Λαγός της Καρπάθου), *Lutralutra* (Βίδρα), *Martesfoina* (Κουνάβι), *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια), *Mustela nivalis galinthias* (Νυφίτσα)

**Αξιόλογα Πτηνά:** *Cisticola juncidis juncidis* (Κιστικόλη (Ντουλαπάρης))

**Αξιόλογα Ερπετά:** *Ablepharus kitaibelii fabichi* (Αβλέφαρος), *Anguisfragiliscolchicus* (Κονάκι), *Elaphequatuorlineataquatuorlineata* (Λαφίτης), *Elaphe situla* (Σπιτόφιδο), *Emys orbicularis* (Βαλτοχελώνα), *Hyla arborea arborea* (Δεντροβάτραχος), *Lacertaviridismeridionalis* (Πρασινόσαυρα), *Malpolonmonspessulanusinsignitus* (Σαπίτης), *Mauremyscaspicarivulata* (Ποταμοχελώνα), *Natrixnatrixpersa* (Ντρόφιδο το Περσικό), *Natrixtessellatetessellata* (Κυβόφιδο), *Telescopusfallaxfallax* (Αγίοφιδο), *Testudograecaibera* (Γραικοχελώνα), *Testudohermannihermanni* (Ουχοχελώνα), *Typhlops vermicularis* (Τυφλίνος), *Vipera ammodytes meridionalis* (Οχιά).

**Άλλα σημαντικά ζώα:** ο Σκαντζόχοιρος της ανατολικής Ευρώπης (*Erinaceus concolor*), ο οποίος προστατεύεται από Ελληνικό Δίκαιο (Προεδρικό Διάταγμα 67/81).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Τα ακόλουθα στοιχεία κατάδεικνύουν την οικολογική ποιότητα και σημασία της περιοχής: 1) Είναι ένας από τους λίγους υγροτόπους της ανατολικής ηπειρωτικής Ελλάδας. 2) Η μεγάλη ποικιλία των υφιστάμενων τύπων οικοτόπων. 3) Είναι σημαντικό για τα πουλιά που μεταναστεύουν και χειμώνουν, ειδικά για το Βουβόκυκνο, το φλαμίγκο, τις Πλαταεΐνες, τις Χαλκόκοτες, τις πάπιες και τους ερωδιούς. 4) Υποστηρίζει έναν απομονωμένο πληθυσμό βίδρας (Παράρτημα Ι της Οδηγίας 92/43) και αποτελεί τη σημαντικότερη περιοχή για το είδος στην Εύβοια. 5) Η παρουσία μικρών ποταμών (ένα από αυτά έχει χαρακτηριστεί ως Φυσικό Μνημείο). 6) Η μεγάλη ποικιλία της ερπετοπανίδας. Τα άλλα σημαντικά ζώα με κίνητρο Η ρητίνη *DErinaceus concolor* προστατεύεται από Ελληνικό Δίκαιο (Προεδρικό Διάταγμα 67/81).

**Τρωτότητα:** Στο Μεγάλο Λιβάρι, οι εργασίες εντατικοποίησης της ιχθυοκαλλιέργειας (υγειονομική ταφή, εκσκαφές, αλλαγές στο στόμιο), η εκκαθάριση εκκολαπτηρίων ιχθύων, η υλοτομία στα παράκτια δάση, η επέκταση των αγρών, η βόσκηση και οι τουριστικές δραστηριότητες αποτελούν τις μεγαλύτερες απειλές. Παρόμοια, στο Μικρό Λιβάρι και το Στρογγυλό, οι κυριότερες απειλές περιλαμβάνουν τη διάνοξη δρόμων, την αστικοποίηση, την επέκταση καλλιεργημένων αγρών και τη βόσκηση. Οι πρόσφατες προσπάθειες αποστράγγισης είχαν ορισμένες αρνητικές επιπτώσεις στην υδρολογία τους. Οι λιμνοθάλασσες περιβάλλονται από καλλιεργούμενα χωράφια και μεταφέρονται πιθανώς σε αυτά λιπάσματα και παρασιτοκτόνα. Επιπλέον, η βλάστηση του υγροτόπου έχει επιδεινωθεί σοβαρά εξαιτίας της πυρκαγιάς, της βόσκησης, της κοπής και της εκκαθάρισης.

Παρόμοιες και ακόμα πιο έντονες πιέσεις έχει υποστεί και το παραποτάμιο δάσος του Αγίου Νικολάου.

## 7 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ22)

### 7.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ22) υφίστανται 38 προστατευόμενες περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 7-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	15
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	2
Ύδατα αναψυχής	17
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	3
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>38</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.

### 7.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω ΛΑΠ δεν εντοπίζονται επιφανειακά ή υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγουμένα.

### 7.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε δύο (2) παράκτια υδατικά συστήματα.

**Πίνακας 7-2. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	Παράκτιο	1 μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	14 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας

Οι 3 από τις μονάδες που βρίσκονται στο Βόρειο Ευβοϊκό κόλπο ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργείων (Π.Α.Υ) Α.13: Αταλάντη, σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011). Οι άλλες 9 μονάδες του Βορείου Ευβοϊκού κόλπο καθώς και η 1 μονάδα του Κόλπου Λάρυμνας, ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργείων (Π.Α.Υ) Α.12: Λάρυμνα-Σκορπονέρια, σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

## 7.4 Ύδατα αναψυχής

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων το 2011 περιελάμβανε 125 σημεία στα οποία εφαρμόστηκε το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για το ΥΔ Αττικής.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης (Αναδιαμόρφωση). 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/ΕΚ. Έτσι λοιπόν, για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς και στα πλαίσια της αναθεώρησής του, εντοπίστηκαν 167 σημεία σημεία δειγματοληψίας-ακτών κολύμβησης. Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.

**Πίνακας 7-3. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				Χ	Υ		
1	GRBW079163096	GRBW079163096101	Camping ΕΟΤ Καμένων Βούρλων	22,7588	38,7867	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
2	GRBW079163095	GRBW079163095101	Motel Λεβέντη	22,844	38,77	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
3	GRBW079161079	GRBW079161079101	Άη Γιάννης	23,0614	38,7248	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	GRBW079163092	GRBW079163092101	Ασπρονέρι	22,811	38,7816	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
5	GRBW079161077	GRBW079161077101	Βλυχάδα	23,2273	38,6568	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
6	GRBW079163093	GRBW079163093101	Δυτική Παραλία Πλάκας	22,7884	38,7831	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
7	GRBW079163091	GRBW079163091101	Δυτική Πλαζ Αγίου Κωνσταντίνου	22,8509	38,7656	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
8	GRBW079161070	GRBW079161070101	Θεολόγος	23,1925	38,6552	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
9	GRBW079163094	GRBW079163094101	Καμένα Βούρλα	22,7835	38,7788	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	GRBW079161076	GRBW079161076101	Κέδρος	22,9944	38,7462	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
11	GRBW079161071	GRBW079161071101	Κυανή Ακτή Λιβανάτων	23,0635	38,7093	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
12	GRBW079161073	GRBW079161073101	Λεκούνα	23,2383	38,6506	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
13	GRBW079161080	GRBW079161080101	Λιβριχιά – Σουβάλα 1	23,0363	38,7514	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
14	GRBW079161097	GRBW079161097101	Λιβριχιά – Σουβάλα 2	23,0296	38,7545	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
15	GRBW079161074	GRBW079161074101	Σκάλα Αταλάντης	23,0727	38,6731	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
16	GRBW079161072	GRBW079161072101	Σχοινιάς Λιβανάτων	23,0489	38,7361	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
17	GRBW079161081	GRBW079161081101	Τραγάνα	23,1277	38,6329	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος





## 7.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου δεν υπάρχουν ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## 7.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων των υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκονται τρεις περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες, η Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας και η Περιοχή Σπερχείου Φθιώτιδας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224Β/2014), και το Κωπαϊδικό Πεδίο, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1575 Β'/1999.

Για τις ως άνω περιοχές, μόνο στην περίπτωση του Κωπαϊδικού Πεδίου έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 20416/2519 (ΦΕΚ Β' 1196/14-9-2001), στο οποίο αναφέρονται οι γενικές κατευθύνσεις του προγράμματος δράσης, η παρακολούθησή του και οι υποχρεώσεις των παραγωγών λαμβάνοντας μέτρα περιορισμού της νιτρορρύπανσης.

Για τις υπόλοιπες περιοχές δεν έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης.

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

**Πίνακας 7-4. ΥΣ της ΛΑΠ 22 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της περιοχής Αταλάντης Φθιώτιδας**

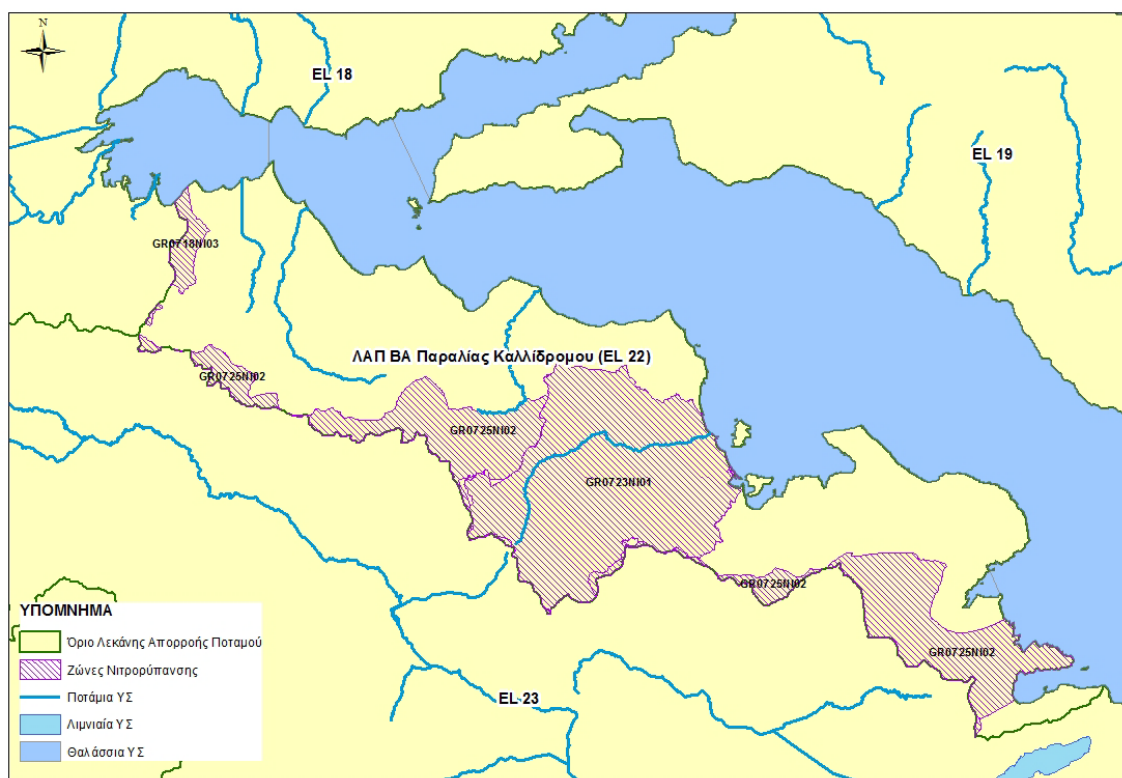
α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.

**Πίνακας 7-5. ΥΣ της ΛΑΠ 22 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχείου Φθιώτιδας**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ

**Πίνακας 7-6. ΥΣ της ΛΑΠ 22 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχείου Φθιώτιδας**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
2	EL0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
3	EL0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.



**Σχήμα 7-1** Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL22)

### 7.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (EL22) υπάρχουν συνολικά δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου. Ουσιαστικά πρόκειται για τμήματα προστατευόμενων περιοχών που στο μεγαλύτερο ποσοστό τους εμπίπτουν στη ΛΑΠ Σπερχειού (EL18). Στον Πίνακα 7-7 παρουσιάζεται μόνο η μία (1) φυσική προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με την ύπαρξη ύδατος.

**Πίνακας 7-7. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου**

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	2
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2</b>

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

**Πίνακας 7-8. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
2	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
3	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002	SAC
4	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002	SAC
5	ΕΛ0700050	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Υπόγειο	GR2440002	SAC
6	ΕΛ0700060	ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440006	SAC SAC

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

**Πίνακας 7-9. 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 LAT-LON	
1	Κοιλάδα και Εκβολές Σπερχειού-Μαλιακός Κόλπος	GR2440002	SAC	47.547,07	156.645,33	38.866	22.497

Αναλυτική περιγραφή της προστατευόμενης φυσικής περιοχής έχει ήδη προηγηθεί.

## 8 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (EL23)

### 8.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL23) υφίστανται 22 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 8-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	4
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	0
Ύδατα αναψυχής	12
Ευαίσθητες περιοχές	4
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>22</b>

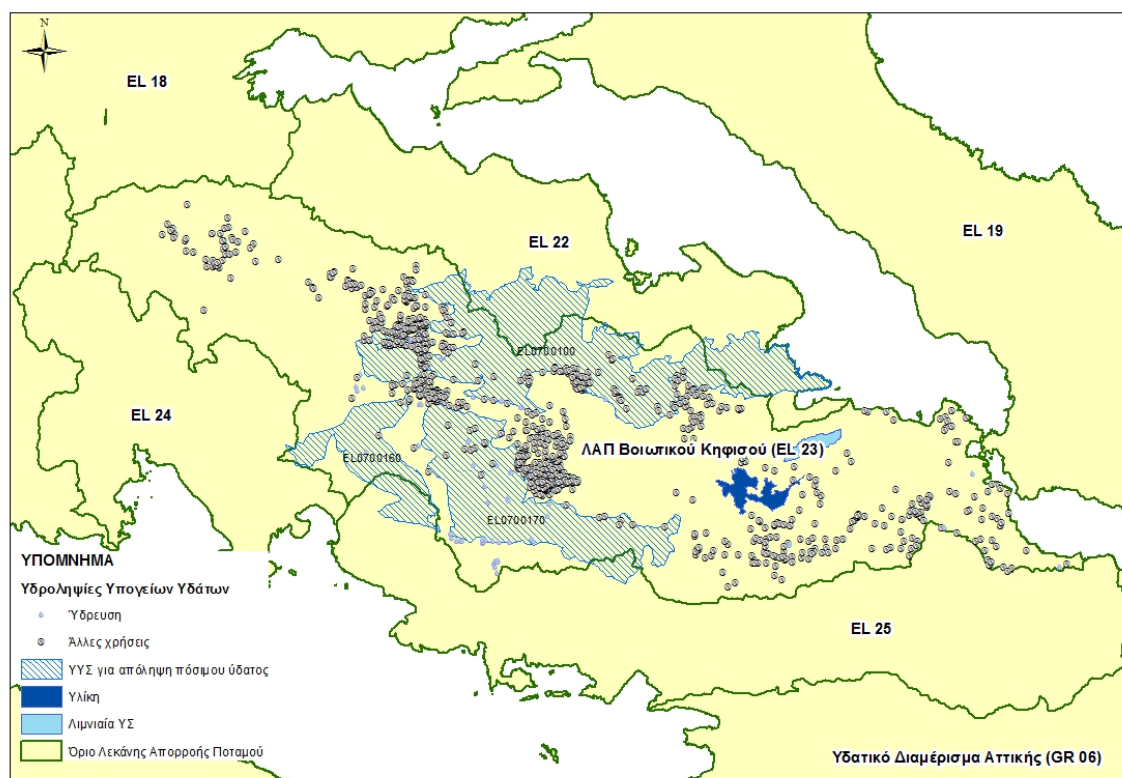
### 8.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

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

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο.

**Πίνακας 8-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας**

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος
1	EL0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	Επιφανειακό
2	EL0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	Υπόγειο
3	EL0700160	Διστόμου	Υπόγειο
4	EL0700170	Ελικώνα	Υπόγειο



**Σχήμα 8-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΥΔ 07)**

### 8.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού δεν εντοπίζονται περιοχές ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών.

### 8.4 Ύδατα αναψυχής

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων το 2011 περιελάμβανε 125 σημεία στα οποία εφαρμόστηκε το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για το ΥΔ Αττικής.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης (Αναδιαμόρφωση). 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/ΕΚ. Έτσι λοιπόν, για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς και στα πλαίσια της αναθεώρησής του, εντοπίστηκαν 167 σημεία σημεία δειγματοληψίας-ακτών κολύμβησης. Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.

**Πίνακας 8-3. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				X	Y		
1	GRBW079155165	GRBW079155165101	Άγιος Μηνάς	23,5767	38,4835	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
2	GRBW079227170	GRBW079227170101	Ακρωτήρι	23,7289	38,3405	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
3	GRBW079155156	GRBW079155156101	Αλυκές Δροσιά	23,5316	38,4979	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	GRBW079155167	GRBW079155167101	Αστέρια Χαλκίδας	23,5884	38,4667	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
5	GRBW079155154	GRBW079155154101	Αυλίδα Βόρεια	23,628	38,3912	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
6	GRBW079147152	GRBW079147152101	Δήλεσι	23,6724	38,3442	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
7	GRBW079155153	GRBW079155153101	Λουκίσια	23,432	38,4982	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
8	GRBW079155155	GRBW079155155101	Παραλία Αυλίδας	23,6312	38,3853	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
9	GRBW079227168	GRBW079227168101	Πηγαδάκια	23,7197	38,3369	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
10	GRBW079147151	GRBW079147151101	Πλάκα Δήλεσι	23,6645	38,3502	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
11	GRBW079155164	GRBW079155164101	Φάρος Αυλίδας	23,6303	38,4063	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
12	GRBW079227169	GRBW079227169101	Χαλκούτσι	23,7326	38,3336	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας





## 8.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ του Βοιωτικού Κηφισού χουν αναγνωρισθεί τέσσερις περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού, σύμφωνα με την ΚΥΑ 5673/400/1997, και συγκεκριμένα τα εσωτερικά ύδατα του Βοιωτικού Κηφισού, του ποταμού Ερκυνα, του ποταμού Μελά και του Καλαμίτη.

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα υδατικά συστήματα που αντιστοιχούν στις ως άνω περιοχές, υπάρχουν τέσσερις ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**Πίνακας 8-4. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του Βοιωτικού Κηφισού**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ
2	EL0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.
3	EL0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3
4	EL0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4
5	EL0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5
6	EL0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ
7	EL0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ

**Πίνακας 8-5. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Ερκυνα**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ

**Πίνακας 8-6. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Μελά**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
2	EL0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)

**Πίνακας 8-7. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του Καλαμίτη**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.



**Σχήμα 8-2**      **Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL23)**

### 8.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται το Κωπαϊδικό Πεδίο, το οποίο, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1575 Β'/1999 χαρακτηρίστηκε ως μία από τις περιοχές των οποίων τα νερά υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης. Για την περιοχή αυτή έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 20416/2519 (ΦΕΚ Β' 1196/14-9-2001), στο οποίο αναφέρονται οι γενικές κατευθύνσεις του προγράμματος δράσης, η παρακολούθησή του και οι υποχρεώσεις των παραγωγών λαμβάνοντας μέτρα περιορισμού της νιτρορύπανσης.

**Πίνακας 8-8.**      **ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜ
2	EL0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2
3	EL0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1
4	EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.
5	EL2503 (υπολεκάνη)	
6	EL2502 (υπολεκάνη)	

## 8.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στη λεκάνη απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL23) υπάρχουν συνολικά πέντε (5) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι πέντε (5) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού ενώ στον Πίνακα 8-9 μόνο η μία (1) φυσική προστατευόμενη περιοχή που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

**Πίνακας 8-9. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού**

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	3
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5</b>

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

**Πίνακας 8-10. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	Λιμναίο	GR2410001	SAC
2	EL0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	Λιμναίο	GR2410001	SAC
3	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
4	EL0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
5	EL0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
6	EL0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
7	EL0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
8	EL0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
9	EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
10	EL0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
11	EL0700210	ΘΗΒΩΝ-ΑΣΩΠΟΥ-ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
12	EL0700170	ΕΛΙΚΩΝΑ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
13	EL0700200	ΥΠΑΤΟΥ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
14	EL0700190	ΥΛΙΚΗΣ-ΠΑΡΑΛΙΜΝΗΣ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
15	EL0700180	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410001 GR2410002	SAC SPA
16	EL0700100	ΚΑΛΑΠΟΔΙΤΟΥ-ΚΑΣΤΡΟΥ-ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ-ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
17	EL0700230	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ-ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
18	EL0700160	ΔΙΣΤΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
19	EL0700150	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC

20	ΕΛ0700140	ΓΡΑΒΙΑΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC
21	ΕΛ0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450002 GR2450007	SPA SAC SPA
22	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC
23	ΕΛ0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450002 GR2450007	SPA SAC SPA

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

**Πίνακας 8-11. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος**

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON	
1	Λίμνες Υλίκη και Παραλίμνη-Σύστημα Βοιωτικού Κηφισού	GR2410001	SAC	11.606,50	216,476	38.440	23.251

Επισημαίνεται δε πως στην ευρύτερη περιοχή της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού και της ΛΑΠ Άμφισσας της οποίας η περιγραφή ακολουθεί, υφίσταται ο «Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Παρνασσού» ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διατήρηση, την προστασία και τη διαχείριση του Παρνασσού. Ο ΦΔ Εθνικού Δρυμού Παρνασσού διέπεται από νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που απαρτίζεται από: Β.Δ.(2)/05-08-1938, ΦΕΚ 286: «Περί ιδρύσεως Εθνικού Δρυμού Παρνασσού», Β.Δ.(8)/03-01-1939, ΦΕΚ1: «Περί μερικής τροποποίησης του άρθρου 1, του από 25/02/1938 Β.Δ. "περί ιδρύσεως Εθνικού Δρυμού Παρνασσού"», Β.Δ. 86/18-01-1969, ΦΕΚ 7: «Δασικός Κώδικας», Ν.Δ. 996/06-10-1971, ΦΕΚ 192: «Περί τροποποίησης και συμπληρώσεως διατάξεων των Ν.Δ. 86/1969 "περί Δασικού Κώδικος" και κωδικοποίησεως των υπ' αριθ. 871/1971 και 919/1971 Β.Δ.», Π.Δ. (1) 27-02-1979, ΦΕΚ 125: «Περί κηρύξεως δασικής εκτάσεως, περιοχής Τιθορέας Φθιώτιδος, ως αισθητικού δάσους».

Με το Ν. 4109/2013 «Συγχώνευση και Κατάργηση Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών» ο ΦΔ του Εθνικού Δρυμού Παρνασσού συγχωνεύεται με το ΦΔ του Εθνικού Δρυμού Οίτης και συνιστούν νέο Ν.Π.Ι.Δ. με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών και Οικοσυστημάτων Στερεάς Ελλάδας».

Τα όρια του Εθνικού Δρυμού επιμερίζονται στις ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισμού και ΛΑΠ Άμφισσας ενώ ταυτόχρονα τα όριά του εντοπίζονται στις προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000 SPA και SAC με κωδικούς GR2410002 «Όρος Παρνασσός» και GR2450005 «Νοτιοανατολικός Παρνασσός-Εθνικός Δρυμός Παρνασσού-Δάσος Τιθορέας», και ως εκ τούτου η εν λόγω περιοχή δεν αναλύεται στο παρόν κεφάλαιο.

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή της προστατευόμενης φυσικής περιοχής

### GR2410001 – Λίμνες Υλίκη και Παραλίμνη-Σύστημα Βοιωτικού Κηφισού

**Περιγραφή:** Η περιοχή περιλαμβάνει τις λίμνες Υλίκη και Παραλίμνη και τις πηγές του Χαριτωνού που συνδέονται με τον ποταμό Βοιωτικό Κηφισό που διασχίζει την Υλίκη. Τα βουνά γύρω από τις λίμνες δεν έχουν κάποια ιδιαίτερη βλάστηση. Η υπόλοιπη γύρω περιοχή είναι μέρος της πεδιάδας της Κωπαίδας και αποτελεί γεωργική γη. Γύρω από το Παραλίμνη υπάρχουν μερικοί μικροί αμπελώνες. Πριν από το 1993, η λίμνη Παραλίμνη θα μπορούσε να περιγραφεί από τον τύπο οικοτόπου 3150 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Τα είδη που χαρακτηρίζουν τη βλάστηση είναι: *Potamogeton crispus*, *P. nodosus*, *Ceratophyllum demersum*, *Miriophyllum spicatum*. Ο τύπος οικοτόπου 3280 περιγράφει τη χαρακτηριστική βλάστηση ενός συνεχώς ρέοντος ποταμού της Μεσογείου με το *Paspalo-Agrostidion* και το *Salix alba*. Ο τύπος οικοτόπου 3170 περιγράφει μια περιοχή με τα είδη *Cyperus fuscus*, *Crypsis alopecuroides* και *Menta pulegium*. Ο τύπος 5332 χρησιμοποιείται για να περιγράψει χαμηλό - όχι πάνω από 1m -, με αραιή βλάστηση *Quercus coccifera garrigue* (χωρίς το είδος *Ampelodesmus*).

Η περιοχή έχει τα ακόλουθα ενδημικά είδη ψαριών: *Scardinius graecus*, ενδημικό στις λίμνες. *Barbus graecus* ενδημικό της περιοχής. *Rutilus beoticus*, *Rutilus ylikiensis* ενδημικό στην Ελλάδα. *Barbus graecus* και *Rutilus ylikiensis* θεωρούνται τοπικά απειλούμενα. Ο ποταμός Κηφισός αποτελεί σημαντική περιοχή για την παρουσία της βίδρας *Lutra lutra*. Τα σπήλαια γύρω από τη λίμνη Υλίκη έχουν ένα ενδημικό είδος *Coleoptera*, *Laemostenus vignai*. Στην περιοχή γύρω από τον Ορχομενό (Διονύσιο) υπάρχει ένα ενδημικό είδος *Orthoptera Dolichopoda vandeli*. Οι δύο λίμνες και τα ποτάμια Βοιωτικός Κηφισός και Μελάς αποτελούν ένα συνεχές σύστημα εσωτερικών υδάτων.

Ως υγροβιότοπος, οι λίμνες Υλίκη και Παραλίμνη είναι σήμερα λιγότερο σημαντικές, αν και θεωρούνται σημαντικές περιοχές πτηνών της Ευρώπης και έχουν και κάποια είδη αρπακτικών. Είναι επίσης η νοτιότερη περιοχή φωλεοποίησης πελαργών στην Ελλάδα. Η λίμνη Παραλίμνη αποξηράθηκε εντελώς το 1993 λόγω της ξηρασίας και ένα σημαντικό τμήμα της καλλιεργείται σήμερα. Υπό την προϋπόθεση ότι το υδατικό ισοζύγιο της λίμνης θα επανακάμψη στο προηγούμενο καθεστώς του, η περιοχή θα μπορούσε να διατηρήσει την προηγούμενη σημασία της για τα μεταναστευτικά πουλιά.

#### Αξιόλογα είδη πανίδας που απαντώνται στην περιοχή GR2410001

Αξιόλογα Θηλαστικά	Αξιόλογα Αμφίβια / Ερπετά	Αξιόλογα Ψάρια
<b>Lutra lutra (Βίδα)</b>	<i>Ablepharus kitaibelii fabichi</i> (Αβλέφαρος)	<i>Scardinius graecus</i> (Καλαμίθρα)
<i>Myotis myotis</i> (Τρανομυτίδα)	<i>Bufo viridis viridis</i> (Πρασινόφρυνος)	
	<i>Chalcides ocellatus ocellatus</i> (Λιακόνη)	
	<i>Coluber gemonensis gemonensis</i>	
	<i>Coronella austriaca austriaca</i> (Ασινόφιδο)	
	<i>Elaphe quatuorlineata quatuorlineata</i> (Λαφίτης)	
	<i>Elaphe situla</i> (Σπιτόφιδο)	
	<i>Emys orbicularis</i> (Βαλτοχελώνα)	
	<i>Hemidactylus turcicus turcicus</i> (Σαμαμίδι)	

<i>Hyla arborea arborea</i> (Δεντροβάτραχος)
<i>Lacerta trilineata cariensis</i> (Τρανόσαυρα της Ικαρίας)
<i>Natrix tessellata tessellata</i> (Κυβόφιδο)
<i>Podarcis erhardii amorgensis</i> (Σιλιβούτι της Αμοργού)
<i>Rana dalmatina</i> (Ευκίνητος Βάτραχος)
<i>Salamandra salamandra salamandra</i> (Σαλαμάνδρα)
<i>Telescopus fallax fallax</i> (Αγιοφιδο)
<i>Testudo hermanni hermanni</i> (Ονυχοχελώνα)
<i>Testudo marginata</i> (Κρασπεδωτή χελώνα)
<i>Vipera ammodytes meridionalis</i> (Οχιά)

## 9 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (EL24)

### 9.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Άμφισσας (EL24) υφίστανται 19 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 9-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	1
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	1
Ύδατα αναψυχής	14
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19</b>

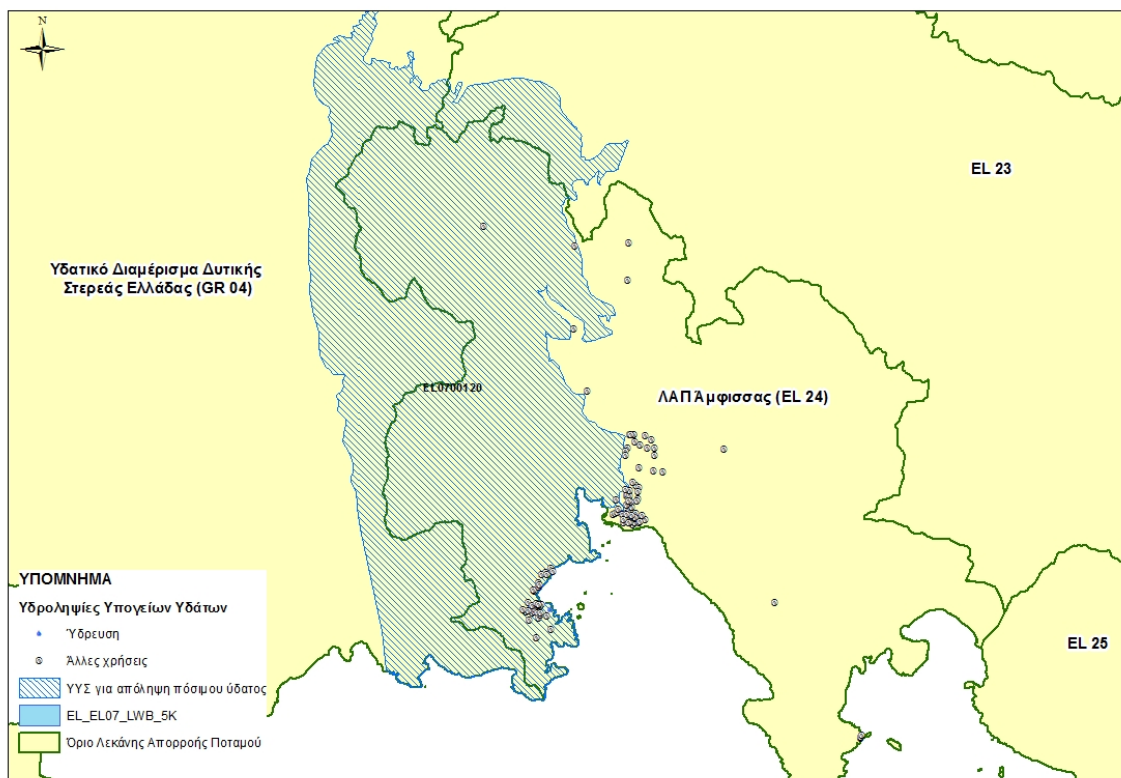
### 9.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

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

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο.

**Πίνακας 9-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας**

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος
1	EL0700120	Γκιώνας	Υπόγειο



**Σχήμα 9-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Αμφισσας (ΥΔ 07)**

### 9.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Άμφισσας καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε ένα (1) παράκτιο υδατικό σύστημα.

**Πίνακας 9-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	6 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας

Οι 4 από τις 6 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας που βρίσκονται στον Κορινθιακό κόλπο-Βοιωτία, ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Β.4: Γαλαξίδι, ενώ οι υπόλοιπες 2 στην Π.Α.Υ. Β.5: Αντίκυρα, σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιεργείες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

### 9.4 Ύδατα αναψυχής

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



Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων το 2011 περιελάμβανε 125 σημεία στα οποία εφαρμόστηκε το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για το ΥΔ Αττικής.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης (Αναδιαμόρφωση). 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/ΕΚ. Έτσι λοιπόν, για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς και στα πλαίσια της αναθεώρησής του, εντοπίστηκαν 167 σημεία σημεία δειγματοληψίας-ακτών κολύμβησης. Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.

**Πίνακας 9-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
				Χ	Υ		
1	GRBW079143030	GRBW079143030101	Άγιος Ισίδωρος	22,6155	38,3612	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
2	GRBW079143031	GRBW079143031101	Άγιος Νικόλαος	22,6758	38,3759	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
3	GRBW079165020	GRBW079165020101	Άη Γιάννης	22,4539	38,4278	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
4	GRBW079165019	GRBW079165019101	Ακτή Καλαφάτη	22,3768	38,3854	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
5	GRBW079143028	GRBW079143028101	Αντίκυρα	22,6364	38,3784	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
6	GRBW079165026	GRBW079165026101	Βραχάκια	22,4568	38,4255	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
7	GRBW079143029	GRBW079143029101	Δίστομο	22,6523	38,3855	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
8	GRBW079165023	GRBW079165023101	Ιτέα 1	22,4345	38,4266	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
9	GRBW079165028	GRBW079165028101	Ιτέα 2	22,4306	38,4284	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
10	GRBW079165025	GRBW079165025101	Κεντρί 1	22,3905	38,3784	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
11	GRBW079165022	GRBW079165022101	Κεντρί 2	22,3941	38,3806	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
12	GRBW079165024	GRBW079165024101	Όμιλος Γαλαξιδίου	22,3878	38,3792	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
13	GRBW079165021	GRBW079165021101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 1	22,4177	38,4336	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
14	GRBW079165027	GRBW079165027101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 2	22,42	38,4357	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας

## 9.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Άμφισσας δεν υπάρχουν ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## 9.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται το Κωπαϊδικό Πεδίο, το οποίο, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1575 Β'/1999 χαρακτηρίστηκε ως μία από τις περιοχές των οποίων τα νερά υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης. Για την περιοχή αυτή έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 20416/2519 (ΦΕΚ Β' 1196/14-9-2001), στο οποίο αναφέρονται οι γενικές κατευθύνσεις του προγράμματος δράσης, η παρακολούθησή του και οι υποχρεώσεις των παραγωγών λαμβάνοντας μέτρα περιορισμού της νιτρορύπανσης.

**Πίνακας 9-5. ΥΣ της ΛΑΠ 24 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
2	EL0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.



**Σχήμα 9-2 Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Άμφισσας (EL24)**

## 9.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Άμφισσας (EL24) υπάρχουν συνολικά έξι (6) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Άμφισσας ενώ στον Πίνακα 9-6 μόνο οι δύο (2) φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

**Πίνακας 9-6. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Άμφισσας**

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	3
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6</b>

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

**Πίνακας 9-7. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ**

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙ	Παράκτιο	GR2450004	SAC
				GR2450009	SPA
2	EL0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	Παράκτιο	GR2450004	SAC
				GR2450009	SPA
3	EL0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	GR2450004	SAC
				GR2450009	SPA
				GR2410002	SPA
				GR2450002	SAC
				GR2450007	SPA
4	EL0700130	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	Υπόγειο	GR2450004	SAC
5	EL0700230	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ-ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
6	EL0700160	ΔΙΣΤΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
7	EL0700180	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
8	EL0700150	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
				GR2450005	SAC
9	EL0700140	ΓΡΑΒΙΑΣ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
				GR2450005	SAC
11	EL0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
				GR2450005	SAC
12	EL0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
				GR2450002	SAC
				GR2450007	SPA

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

### Πίνακας 9-8. 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 LAT-LON	
1	Παραλιακή Ζώνη από Ναύπακτο έως Ιτέα	GR2450004	SAC	10.618,68	183.532,10	38.374	22.154
2	Ευρύτερη Περιοχή Γαλαξιδίου	GR2450009	SPA	12.157,26	80.388,48	38.414	22.361

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των προστατευόμενων φυσικών περιοχών.

#### GR2450004 – Παραλιακή Ζώνη από Ναύπακτο έως Ιτέα

**Περιγραφή:** Η περιοχή χαρακτηρίζεται από την εναλλαγή των βράχων με μικρές προσχωσιγενείς πεδιάδες και την παρουσία μικρών χωριών που ενσωματώνονται από αισθητική άποψη μέσα στο τοπίο. Πρέπει να τονιστεί η παρουσία τεχνητών δασικών εκτάσεων με *Pinus halepensis*. Οι περιοχές, που χαρακτηρίζονται από μη παραγωγικό έδαφος, έχουν αποθέσεις βωξίτη και καθιερωμένες εγκαταστάσεις σύνδεσης.

Τα δάση με *Juniperus phoenicea* παρουσιάζονται και διανέμονται πολύ καλά. Λαμβάνοντας υπόψη την έντονη κλίση του αναγλύφου, την αργή ανάπτυξή τους και τις δυσκολίες αποκατάστασης της βλάστησης σε σκληρό ασβεστόλιθο, συνειδητοποιούμε την ιδιαίτερη οικολογική και αισθητική αξία τους. Η προστασία και η βιώσιμη διαχείριση τους θα είναι σημαντικές για τη μελλοντική ανάπτυξη της περιοχής. Οι σχηματισμοί των *Euphorbia dendroides* σε ορισμένες περιοχές συνδυάζονται με τις κοινότητες των φρυγανών και δημιουργούν ένα μωσαϊκό υψηλής οικολογικής και αισθητικής αξίας. Τα υπολείμματα του αρχαίου δάσους του *Quercus macrolepis* έχουν υποβαθμιστεί και έχουν περιορισμένη κατανομή.

Είδη θηλαστικών και ερπετών της περιοχής, περιλαμβάνονται στους καταλόγους του Παραρτήματος II του Ε.Ε. Οδηγία 92/43. Από αυτούς, η φώκια *Monachus monachus*, είναι ένα είδος προτεραιότητας αυτής της οδηγίας και μαζί με το είδος *Rhinolophus ferrumequinum*, είναι απειλούμενα είδη στην Ελλάδα που αναφέρονται στο ελληνικό κόκκινο βιβλίο ως "Απειλούμενα" και "Ευάλωτα" αντίστοιχα.

#### Αξιόλογα είδη πανίδας που απαντώνται στην περιοχή GR2450004

Αξιόλογα Θηλαστικά	Αξιόλογα Αμφίβια / Ερπετά	Αξιόλογα Ασπόνδυλα
<i>Cricetulus migratorius atticus</i> (Νανοκρικετός)	<i>Elaphe situla</i> (Σπιτόφιδο)	<i>Papilio alexanor</i> (Παπίλιο ο Αλεξάνωρ)
<i>Monachus monachus</i> (Μεσογειακή φώκια)	<i>Hemidactylus turcicus turcicus</i> (Σαμιαμίδι)	<i>Zerynthia polyxena</i> (Ζερύνθια η Πολυξένη)
	<i>Lacerta trilineata cariensis</i> (Τρανόσαυρα της Ικαρίας)	
	<i>Testudo hermanni hermanni</i> (Ουχοχελώνα)	

### GR2450009 – Ευρύτερη Περιοχή Γαλαξιδίου

Το μεγαλύτερο μέρος της περιοχής χαρακτηρίζεται από μεσογειακούς θαμνότοπους (ιδιαίτερα μεφρύγα να) και ποολίβαδα (ιδιαίτερα με αγροστώδη). Διασώζονται επίσης αραιές συστάδες υπεραιώνόβιων δρυών (*Quercus macrolepis*) που, κατά θέσεις, εμφανίζουν τάσεις αναγέννησης. Μέρος της περιοχής χρησιμοποιείται τις τελευταίες δεκαετίες για δενδροκαλλιέργειες (κυρίως ελαιόδεντρα) αλλά και την εγκατάσταση εξοχικών κατοικιών. Το έδαφος αποτελείται από ασβεστόλιθο.

#### Αξιόλογα είδη πανίδας που απαντώνται στην περιοχή GR2450009

Αξιόλογα Θηλαστικά	Αξιόλογα Πτηνά	Αξιόλογα Αμφίβια / Ερπετά
<i>Cricetulus migratorius atticus</i> (Νανοκρικετός)	<i>Actitis hypoleucos</i> (Ποταμότριγγας)	<i>Elaphe situla</i> (Σπιτόφιδο)
	<i>Alauda arvensis arvensis</i> (Σταρήθρα)	<i>Hemidactylus turcicus turcicus</i> (Σαμιαμίδι)
	<i>Alcedo atthis</i> (Αλκυόνα)	<i>Lacerta trilineata cariensis</i> (Τρανόσαυρα της Καρίας)
	<i>Alectoris graeca</i> (Πετροπέρδικα)	<i>Testudo hermanni hermanni</i> (Ουχοχελώνα)
	<i>Anthus campestris campestris</i> (Χαμοκελάδα)	
	<i>Arus arus arus</i> (Σταχτάρα)	
	<i>Ardea cinerea</i> (Σταχτοτσικνιάς)	
	<i>Arenaria interpres</i> (Χαλικοκυλιστής)	
	<i>Bubo bubo bubo</i> (Μπούφος)	
	<i>Buteo buteo buteo</i> (Γερακίνα)	
	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Μικρογαλιάντρα)	
	<i>Calidris alpina alpina</i> (Λασποσκαλήθρα)	
	<i>Calonectris diomedea</i> (Αρτέμης)	
	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Γυδοβυζάχτρα)	
	<i>Circaetus gallicus</i> (Φιδηατός)	
	<i>Delichon urbica urbica</i> (Σπιτοχελίδονο)	
	<i>Egretta garzetta</i> (Λευκοτσικνιάς)	
	<i>Emberiza caesia</i> (Σκουρόβλαχος)	
	<i>Emberiza melanocephala</i> (Αμπελουργός)	
	<i>Falco biarmicus feldeggii</i> (Χρυσογέρακο)	
	<i>Falco naumanni</i> (Κιρκινέζι)	
	<i>Falco peregrinus brookei</i> (Πετρίτης)	
	<i>Hippolais pallida elaeica</i> (Ωχροστριτίδα)	
	<i>Hirundo rustica rustica</i> (Χελιδόνι)	
	<i>Lanius senator senator</i> (Κοκκινοκέφαλος)	
	<i>Larus ridibundus</i> (Καστανοκέφαλος γλάρος)	

Lullula arborea arborea (Δεντροσταρήθρα)
Merops apiaster (Μελισσοφάγος)
Motacilla flava beema (Κιτρινοσουσουράδα)
Muscicapa striata neumanni (Σταχτομυγοχάφτης)
Oenanthe hispanica (Ασπροκώλα)





## 10 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΣΩΠΟΥ (EL25)

### 10.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Ασωπού (EL25) υφίστανται 6 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 10-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	0
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	2
Ύδατα αναψυχής	2
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	2
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6</b>

### 10.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω ΛΑΠ δεν εντοπίζονται επιφανειακά ή υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα.

### 10.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Ασωπού καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε δύο (2) παράκτια υδατικά συστήματα.

**Πίνακας 10-2. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	3 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
2	EL0725C0018N	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	Παράκτιο	1 μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας

Το σύνολο των μονάδων που εντοπίζονται στα 2 παράκτια ΥΣ, ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Β.6: Βούρλια, σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιεργείες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

### 10.4 Ύδατα αναψυχής

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων το 2011 περιελάμβανε 125 σημεία στα οποία εφαρμόστηκε το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για το ΥΔ Αττικής.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης (Αναδιαμόρφωση). 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/ΕΚ. Έτσι λοιπόν, για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς και στα πλαίσια της αναθεώρησής του, εντοπίστηκαν 167 σημεία σημεία δειγματοληψίας-ακτών κολύμβησης. Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.

**Πίνακας 10-3. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
				Χ	Υ		
1	GRBW079144040	GRBW079144040101	Αλυκή	23,0513	38,1942	EL0725C0018N	Όρμος Δόμβραινας
2	GRBW079144041	GRBW079144041101	Σαράντης	22,8886	38,2369	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία



## 10.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Ασωπού δεν υπάρχουν ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## 10.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκονται δύο περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες, η περιοχή της ΛΑΠ Ασωπού Βοιωτίας και το Κωπαϊδικό Πεδίο, σύμφωνα με την ΚΥΑ 106253/24.11.2010 και την ΚΥΑ19652/1906/1575 Β'/1999, αντίστοιχα. Μόνο για την τελευταία περιοχή έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 20416/2519 (ΦΕΚ Β' 1196/14-9-2001), στο οποίο αναφέρονται οι γενικές κατευθύνσεις του προγράμματος δράσης, η παρακολούθησή του και οι υποχρεώσεις των παραγωγών λαμβάνοντας μέτρα περιορισμού της νιτρορρύπανσης.

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

**Πίνακας 10-4. ΥΣ της ΛΑΠ 25 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της περιοχής ΛΑΠ Ασωπού Βοιωτίας**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜ
2	EL0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2
3	EL0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1
4	EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.
5	EL2503 (υπολεκάνη)	
6	EL2502 (υπολεκάνη)	

**Πίνακας 10-5. ΥΣ της ΛΑΠ 25 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης του Κωπαϊδικού Πεδίου**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1
2	EL0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2
4	EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.



**Σχήμα 10-1** Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Ασωπού (EL25)

### 10.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Ασωπού (EL25) υπάρχει (1) φυσική προστατευόμενη περιοχή. Πρόκειται για την προστατευόμενη περιοχή Ειδική Ζώνη Διατήρησης- Ζώνη Ειδικής Προστασίας GR3000001 «Όρος Πάρνηθα» όπου στο μεγαλύτερο ποσοστό της εντάσσεται στο ΥΔ Αττικής (ΥΔ 06).

**Πίνακας 10-6.** Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ασωπού

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	0
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	0
Ειδική Ζώνη Διατήρησης- Ζώνη Ειδικής Προστασίας	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1</b>

## 11 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (EL35)

### 11.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Σποράδων (EL35) υφίστανται 53 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 11-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	2
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	0
Ύδατα αναψυχής	46
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	0
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>53</b>

### 11.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

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

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα που εντάσσονται στο μητρώο.

**Πίνακας 11-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας**

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος
1	EL0700380	Σκιάθου	Υπόγειο
2	EL0700370	Σκύρου	Υπόγειο

### 11.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Σποράδων δεν καταγράφονται μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

### 11.4 Ύδατα αναψυχής

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

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων το 2011 περιελάμβανε 125 σημεία στα οποία εφαρμόστηκε το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για το ΥΔ Αττικής.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης (Αναδιαμόρφωση). 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/ΕΚ. Έτσι λοιπόν, για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς και στα πλαίσια της αναθεώρησής του, εντοπίστηκαν 167 σημεία σημεία δειγματοληψίας-ακτών κολύμβησης. Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.



**Πίνακας 11-3. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ**

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
				Χ	Υ		
1	GRBW079110104	GRBW079110104101	Αγία Παρασκευή - Πλατανιάς	23,4377	39,142	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
2	GRBW079109002	GRBW079109002101	Άγιος Δημήτριος	23,9446	39,219	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
3	GRBW079111112	GRBW079111112101	Άγιος Κωνσταντίνος	23,7224	39,1308	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
4	GRBW079154127	GRBW079154127101	Άγιος Φωκάς	24,4768	38,8743	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
5	GRBW079111113	GRBW079111113101	Αγνώντας	23,7111	39,0836	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
6	GRBW079111109	GRBW079111109101	Αντρίνα	23,6553	39,1126	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
7	GRBW079111114	GRBW079111114101	Αρμενόπετρα	23,6264	39,1465	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
8	GRBW079110100	GRBW079110100101	Ασέληνος	23,4237	39,1733	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
9	GRBW079154131	GRBW079154131101	Ασπούς	24,5688	38,8753	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
10	GRBW079154126	GRBW079154126101	Ατσιτσα	24,4678	38,9162	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
11	GRBW079154125	GRBW079154125101	Αχερούνες	24,5347	38,8498	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
12	GRBW079154132	GRBW079154132101	Αχίλλι	24,5767	38,868	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
13	GRBW079110107	GRBW079110107101	Αχλαδιές	23,4641	39,1469	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
14	GRBW079110101	GRBW079110101101	Βασιλιάς	23,4684	39,1524	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
15	GRBW079111118	GRBW079111118101	Βελανιό	23,754	39,0857	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
16	GRBW079109004	GRBW079109004101	Βότση	23,8748	39,1504	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
17	GRBW079110108	GRBW079110108101	Βρωμόλιμνος	23,4454	39,1369	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
18	GRBW079154133	GRBW079154133101	Γιαλός	24,5718	38,9131	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
19	GRBW079111117	GRBW079111117101	Γλυστέρι	23,7174	39,1432	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
20	GRBW079109009	GRBW079109009101	Γλύφα	23,9265	39,1949	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
21	GRBW079110103	GRBW079110103101	Γούρνες - Ελιά	23,4051	39,1672	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
22	GRBW079154129	GRBW079154129101	Γυρίσματα	24,5726	38,9287	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
23	GRBW079111115	GRBW079111115101	Έλιος	23,6414	39,1393	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
24	GRBW079154124	GRBW079154124101	Καλαμίτσα	24,561	38,843	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
25	GRBW079110105	GRBW079110105101	Καναπίτσα	23,4604	39,1368	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
26	GRBW079154134	GRBW079154134101	Καρεφλού	24,5413	38,9462	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
				X	Y		
27	GRBW079111119	GRBW079111119101	Καρκατζούνα	23,6372	39,1422	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
28	GRBW0791111110	GRBW0791111110101	Καστάني	23,6547	39,1214	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
29	GRBW079109008	GRBW079109008101	Κοκκινόκαστρο	23,9034	39,1639	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
30	GRBW079110102	GRBW079110102101	Κουκουναριές	23,4037	39,149	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
31	GRBW079154130	GRBW079154130101	Κυρά Παναγιά	24,4647	38,9313	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
32	GRBW079109006	GRBW079109006101	Λεφτός Γιαλός	23,9072	39,1734	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
33	GRBW079111116	GRBW079111116101	Λιμνονάρι	23,6982	39,0894	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
34	GRBW079110098	GRBW079110098101	Μάραθα	23,4097	39,1458	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
35	GRBW079109005	GRBW079109005101	Μαρπούντα	23,8521	39,1327	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
36	GRBW079110106	GRBW079110106101	Μεγάλη Άμμος	23,4777	39,1617	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
37	GRBW079109001	GRBW079109001101	Μεγάλος Μουρτιάς	23,8448	39,1404	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
38	GRBW079111122	GRBW079111122101	Μηλιά	23,6528	39,1158	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
39	GRBW079111123	GRBW079111123101	Πάνορμος	23,6634	39,1102	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
40	GRBW079154128	GRBW079154128101	Πεύκος	24,5105	38,857	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
41	GRBW079109003	GRBW079109003101	Ρουσούμ Γιαλός	23,8699	39,1481	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
42	GRBW079111120	GRBW079111120101	Στάφυλος	23,7488	39,0856	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
43	GRBW079110099	GRBW079110099101	Τζανεριά	23,4577	39,1396	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
44	GRBW079110097	GRBW079110097101	Τρούλλος	23,4195	39,1402	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
45	GRBW079111121	GRBW079111121101	Χόβολο	23,6448	39,1331	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
46	GRBW079109007	GRBW079109007101	Χρυσή Μηλιά	23,8948	39,1625	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων

### 11.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Σποράδων δεν υπάρχουν ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### 11.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Στη ΛΑΠ Σποράδων δεν υπάρχουν ευπρόσβλητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

### 11.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στη λεκάνη απορροής Σποράδων (ΕΛ35) υπάρχουν συνολικά πέντε (5) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι πέντε (5) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Σποράδων που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

**Πίνακας 11-4. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σποράδων**

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	2
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	2
Ειδική Ζώνη Διατήρησης- Ζώνη Ειδικής Προστασίας	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5</b>

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

**Πίνακας 11-5. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ**

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	Παράκτιο	GR1430004 GR1430005	SAC SPA
2	ΕΛ0735C0001N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	Παράκτιο	GR1430003	SAC
3	ΕΛ0735C0003N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	Παράκτιο	GR2420009 GR2420006	SPA SAC/SPA
4	ΕΛ0700380	ΣΚΙΑΘΟΥ	Υπόγειο	GR1430003	SAC
5	ΕΛ0700390	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	Υπόγειο	GR1430004	SAC
6	ΕΛ0700400	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	Υπόγειο	GR1430004	SAC
7	ΕΛ0700410	ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΑΙ ΓΙΟΥΡΑ	Υπόγειο	GR1430004 GR1430005	SAC SPA
8	ΕΛ0700370	ΣΚΥΡΟΥ	Υπόγειο	GR2420006 GR2420009	SAC/SPA

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

**Πίνακας 11-6. 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 LAT-LON	
1	Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Αλοννήσου-Βορείων Σποράδων, Ανατολική Σκόπελος	GR1430004	SAC	249.145,60 5	193,202	39.256	24.053
2	Νησιά Κυρά Παναγιά, Πιπέρι, Ψαθούρα και Γύρω Νησίδες Άγιος Γεώργιος, Νήσοι Αδελφοί, Λεχούσα, Γαϊδουρονήσια	GR1430005	SPA	12.967,386	133,592	39.306	24.131
3	Σκιάθος: Κουκουναριές και Ευρύτερη Θαλάσσια Περιοχή	GR1430003	SAC	88,816	4,400	39.056	22.651
4	Νησίδες Σκύρου	GR2420009	SPA	466,739	26,934	38.853	24.375
5	Σκύρος: Όρος Κοχυλάς	GR2420006	SAC/SPA	4.088,914	33,497	38.827	24.613

Επισημαίνεται δε πως στην ευρύτερη περιοχή της ΛΑΠ Σποράδων υφίσταται ο «Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Αλοννήσου-Β. Σποράδων» ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διατήρηση, την προστασία και τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής του Θαλάσσιου Πάρκου Αλοννήσου. Ο χαρακτηρισμός της χερσαίας και θαλάσσιας περιοχής των Βορείων Σποράδων ως Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου έγινε με την ΚΥΑ 23537/2003(ΦΕΚ 621/Δ/19.6.2003). Συμπληρωματική κήρυξη ολόκληρης της νήσου Κυρά Παναγιάς, Δήμου Αλοννήσου Β. Σποράδων και του περιβάλλοντος αυτήν κηρυγμένου θαλάσσιου Πάρκου Β. Σποράδων ως αρχαιολογικού χώρου έγινε με το ΦΕΚ 660/4.8.1997. Το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Βορείων Σποράδων περιλαμβάνεται και στις περιοχές της Σύμβασης της Βαρκελώνης.

Στη ΛΑΠ Σποράδων περιλαμβάνεται το σύνολο του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου ενώ ταυτόχρονα τα όριά του εντοπίζονται στις προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000 SAC και SPA με κωδικούς GR1430004 «Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Αλοννήσου-Βορείων Σποράδων, Ανατολική Σκόπελος» και GR1430005 «Νησιά Κυρά Παναγιά, Πιπέρι, ψαθούρα και Γύρω Νησίδες Άγιος Γεώργιος, Νήσοι Αδελφοί, Λεχούσα, Γαϊδουρονήσια», και ως εκ τούτου η εν λόγω περιοχή δεν αναλύεται στο παρόν κεφάλαιο.

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των προστατευόμενων φυσικών περιοχών.

#### **GR1430004– Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Αλοννήσου, Βόρειων Σποράδων, Ανατολική Σκόπελος**

**Περιγραφή:** Η περιοχή βρίσκεται στο ΒΔ Αιγαίο περίπου 25 km ΒΑ της νήσου Εύβοιας και εκτός από τη θαλάσσια περιοχή των Β. Σποράδων περιλαμβάνει τη νήσο Αλόννησο, το ΝΑ τμήμα της νήσου Σκόπελου, 6 μικρότερα νησιά (Περιστερά, Κυρά Παναγιά, Ψαθούρα, Πιπέρι, Σκάτζουρα και Γιούρα)

και 22 βραχονησίδες. Η περιοχή έχει συνολική έκταση 24,9 km<sup>2</sup> και όπως ήδη αναφέρθηκε αποτελεί Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο με Φορέα Διαχείρισης.

Η περιοχή περιλαμβάνει παράκτιους και θαλάσσιους τύπους οικοτόπων προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43 (1120 λιβάδια ποσειδωνίας, 1150 παράκτιες λιμνοθάλασσες, 3170 μεσογειακά εποχικά τέλματα). Η βλάστηση των νησιών της περιοχής συνίσταται κυρίως από μακία με *Quercus coccifera*, *Q. ilex*, *Arbutus unedo*, *Juniperus phoenicea*, πευκοδάση και φρύγανα (*Sarcopoterium spinosum*). Οι αμμοθίνες και οι παράκτιοι οικοτόποι της νήσου Γιούρα συγκεντρώνουν ένα σχετικά μεγάλο αριθμό ειδών χλωρίδας (130) σε σχέση με τα υπόλοιπα νησιά της περιοχής.

Το θαλάσσιο τμήμα της περιοχής είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τη διατήρηση απειλούμενων και τρωτών πληθυσμών ειδών κητωδών που έχουν καταγραφεί στα παράκτια ύδατα (*Delphinus delphis*, *Tursiops truncatus*) και στα πελαγικά ύδατα (*Stenella coeruleoalba*, *Ziphius cavirostris* και περιστασιακά *Physeter macrocephalus* (EIONET 2014; Frantzis 2009) της περιοχής. Επίσης, η περιοχή συγκεντρώνει 26 είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/47 που χαρακτηρίζονται ως σπάνια. Στην περιοχή έχει καταγραφεί το είδος προτεραιότητας του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43 θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, καθώς και πληθυσμοί του είδους προτεραιότητας μεσογειακής φώκιας *Monachus monachus*.

#### **Τύποι Οικοτόπων:**

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ. 92/43
Αμμοσύρτες που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσια ύδατα μικρού βάθους	1110
Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με <i>Posidonia</i>	1120*
Παράκτιες λιμνοθάλασσες	1150*
Ύφαλοι	1170
Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	1210
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp.</i>	1240
Μεσογειακά αλίπεδα ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	1410
Μεσογειακά εποχικά τέλματα	3170*
Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	5210
Θερμομεσογειακές και προερημικές λόχμες	5330
Φρύγανα από <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Ψευδοστέπα με αγρωστώδη και μονοετή φυτά από Thero-Brachypodietea	6220*
Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	8140
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	8310
Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή εν μέρει κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας	8330
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	9320
Δάση με <i>Quercus ilex</i> και <i>Quercus rotundifolia</i>	9340
Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	9540

**Θηλαστικά:** Είδη προτεραιότητας μεσογειακή φώκια *Monachus monachus* και δελφίνι (*Tursiops truncatus*) και το είδος Παραρτήματος Ι *Capra aegagrus*.

**Αμφίβια- Ερπετά:** Είδος προτεραιότητας *Caretta caretta* και τα είδη Παραρτήματος Ι *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe situla*, *Testudo graeca*, *Testudo marginata*.

**Ορνιθοπανίδα:** Η περιοχή αποτελεί ενδιαίτημα 26 ειδών της Οδηγίας 2009/47 που χαρακτηρίζονται σπάνια μεταξύ των οποίων τα είδη *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Calandrella brachydactyla*.

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η περιοχή είναι ιδιαίτερα σημαντική για την προστασία του είδους προτεραιότητας μεσογειακής φώκιας *Monachus monachus*, για τα κητώδη που έχουν καταγραφεί στην περιοχή και το είδος προτεραιότητας θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*. Σημαντικά για την περιοχή είναι και τα πευκοδάση χαλεπίου πεύκης και τα αμμοθινικά συστήματα. 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 (*Ardea purpurea*, *Plegadis falcinellus*, *Circus aeruginosus*, κ.ά.).

**Τρωτότητα:** Στην περιοχή έχουν ληφθεί σημαντικά διαχειριστικά μέτρα σε σχέση με την επισκεψιμότητα, την αλιεία και τις χρήσεις γης. Απειλές προκύπτουν κυρίως από την τουριστική / οικιστική ανάπτυξη στα μεγαλύτερα νησιά (Σκόπελος, Αλόνησος).

#### **GR1430005– Νησιά Κυρά Παναγιά, Πιπέρι, Ψαθούρα και Γύρω Νησίδες Άγιος Γεώργιος, Νήσοι Αδελφοί, Λεχούσα, Γαϊδουρονήσια**

**Περιγραφή:** Στο βραχώδες νησί Περιστέρα η υψηλότερη κορυφή φτάνει τα 260 m. Η βλάστηση στο κεντρικό και το νότιο μέρος αποτελείται από ελαιόδεντρα, ενώ στο βορρά υπάρχει πυκνή μακία βλάστηση με *Quercus coccifera*, η οποία υπέστη εντατική βόσκηση στο παρελθόν. Στο νησί της Κυράς Παναγίας οι υψηλότεροι λόφοι (300 m) χωρίζονται από μια κοιλάδα που συνδέει τους δύο κύριους κόλπους του νησιού, τον Πλανητή και τον Άγιο Πέτρο, που είναι και τα ασφαλέστερα λιμάνια των Σποράδων. Η βλάστηση αποτελείται κυρίως από μακία με *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Atbutus unedo*, *Erica verticulata* και ελαιόδενδρα ενώ υπάρχουν και εγκαταλελειμμένα χωράφια αποικισμένα από *Vicia viscosa* και *Mentha pulegium*. Στο νησί Γιούρα η υψηλότερη κορυφή φτάνει τα 750 m. Η βλάστηση αποτελείται κυρίως από φρύγανα (*Sarcopoterium spinosum* και *Euphorbia acanthothamnus*). Στη μέση του νησιού υπάρχει δάσος με *Quercus coccifera*. Στα κεντρικά και βόρεια τμήματα του νησιού, οι δολίνες κυριαρχούνται από το είδος *Crataegus monogyna*. Το μέγιστο υψόμετρο στο νησί Ψαθούρα δεν ξεπερνά τα 17 m. Η βλάστηση διαφέρει από νησίδα σε νησίδα και αποτελείται από αραιά φρύγανα (*Sarcopoterium spinosum*), *Olea europea* var. *Sylvestris* και *Pistacia lentiscus*. Οι αμμόλοφοι και οι παράκτιοι οικότοποι φιλοξενούν σχετικά μεγάλο αριθμό ειδών χλωρίδας που δεν παρατηρούνται σε άλλα νησιά. Το μεγαλύτερο υψόμετρο στη Σκαντζούρα είναι 107 m. Η βλάστηση περιλαμβάνει *Juniperus phoenicea matorral*, *Sarcopoterium spinosum phrygana* και *maquis*. Οι νησίδες γύρω από τη Σκαντζούρα καλύπτονται από το *Euphorbia acanthothamnus*. Το μέγιστο υψόμετρο στο νησί Πιπέρι φτάνει στα 353 m. Το νησί είναι καλυμμένο από δάσος με *Pinus halepensis*, μακία βλάστηση, φρύγανα και πολλά χασμοφυτικά είδη.

**Χλωρίδα:** *Amelanchier chelmea*, *Arenaria phitosiana*, *Atriplex recurva*, *Campanula chalcidica*, *Campanula reiseri*, *Carduus macrocephalus sporadum*, *Centaurea rechingeri*, *Cephalaria squamiflora squamiflora*, *Crocus sieberi atticus*, *Erysimum senoneri senoneri*, *Filago aegaea aristata*, *Filago cretensis cretensis*, *Galium reiseri*, *Linum leucanthum*, *Lythrum borysthenicum*, *Malcolmia flexuosa*

*naxensis*, *Pancratium maritimum*, *Scabiosa hymettia*, *Silene fabaria domocina*, *Silene multicaulis genistifolia*, *Stachys tetragona*, *Trigonella rechingeri*.

#### **Πανίδα:**

**Θηλαστικά.** *Capra aegagrus* (Αγριοκάτσικο), *Delphinus delphis* (Δελφίνι), *Martes foina* (Κουνάβι), *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια), *Pipistrellus pipistrellus* (Νανονυχτερίδα), *Rhinolophus euryale* (Μεσορινόλοφος), *Tursiops truncatus*.

**Αμφίβια-Ερπετά.** *Ablepharus kitaibelii fabichi* (Αβλέφαρος), *Caretta caretta caretta* (Χελώνα καρέττα), *Coluber caspius* (Ζαμενής (Αστραπόφιδο)), *Cyrtodactylus kotschy adelphiensis* (Κυρτοδάκτυλος των νησιών Αδέλφια), *Elaphe quatuorlineata quatuorlineata* (Λαφίτης), *Elaphe situla* (Σπιτόφιδο), *Hemidactylus turcicus turcicus* (Σαμιαμίδι), *Lacerta trilineata cariensis* (Τρανόσαυρα της Ικαρίας), *Malpolon monspessulanus insignitus* (Σαπίτης), *Podarcis erhardii atorgensis* (Σιλιβούτι της Αμοργού), *Testudo graeca iberica* (Γραικοχελώνα), *Testudo marginata* (Κρασπεδωτή χελώνα), *Vipera ammodytes meridionalis* (Οχιά).

**Πτηνά.** *Accipiter gentilis butoides* (Διπλοσάινο), *Accipiter nisus nisus* (Τσιχλογέρακο), *Alauda arvensis arvensis* (Σταρήθρα), *Alcedo atthis* (Αλκούνα), *Anthus campestris campestris* (Χαμοκελάδα), *Anthus pratensis pratensis* (Λιβαδοκελάδα), *Anthus trivialis trivialis* (Δενδροκελάδα), *Caprimulgus europaeus* (Γυδοβυζάχτρα), *Cercotrichas galactotes* (Κουφαηδόνι) κ.α..

**Σπουδαιότητα:** Η περιοχή είναι σημαντική για την αναπαραγωγή αρπακτικών ειδών, θαλασσοπουλιών και στρουθιόμορφων ειδών. Στα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιλαμβάνονται τα είδη *Calonectris diomedea*, *Puffinus yelkouan*, *Falco eleonora* και *Larus audouinii*.

#### **GR1430003– Σκιάθος: Κουκουναριές και Ευρύτερη Θαλάσσια Περιοχή**

**Περιγραφή:** Η Σκιάθος είναι το δυτικότερο νησί του συμπλέγματος των Βορείων Σποράδων, που βρίσκεται στο βόρειοανατολικά του νησιού της Εύβοιας και περιλαμβάνει το ανατολικό τμήμα του νομού Μαγνησίας. Η συνολική επιφάνεια του νησιού είναι 47 Km<sup>2</sup> και το κυρίαρχο κλίμα είναι εύκρατο μεσογειακό με ετήσια βροχόπτωση περίπου 600 χιλιοστά. Με βάση τις πληροφορίες που προκύπτουν από το Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων ολόκληρο το νησί προστατεύεται ως αισθητικό δάσος από το 1977. Η περιοχή Κουκουναριές βρίσκεται στο νότιο τμήμα της Σκιάθου και περιλαμβάνει κυρίως ένα μικτό δάσος με *Pinus halepensis*, *P. pinea* και έναν υποόροφο σκληρόφυλλων θάμνων που εκτείνεται μέχρι την ακτογραμμή, τη λίμνη της Στροφυλιάς με επιφάνεια 9,5 ha προς βορρά, και θαλάσσια ζώνη που καλύπτει τη μισή έκταση της προστατευόμενης περιοχής. Η συνολική περιοχή οριοθετείται στα βόρεια, ανατολικά και δυτικά του δυτικού τμήματος του κεντρικού δρόμου (που οδηγεί στην περιοχή της παραλίας της Κουκουναριάς) και εκτείνεται μέσα στη θάλασσα μέχρι την ισοβαθή των 20 m. Ένας ουσιαστικός παράγοντας για τη σταθερότητα του συστήματος της περιοχής είναι η υδροδυναμική ισορροπία ανάμεσα στη θάλασσα και τη λίμνη. Η λίμνη της Στροφυλιάς επικοινωνεί με τη θάλασσα μέσω ενός φυσικού, στενού και συχνά χωρίς νερό διαύλου, που βρίσκεται στην ανατολική πλευρά του δάσους. Η συνολική περιοχή είναι σχεδόν στο ίδιο επίπεδο με τη θάλασσα, με μέγιστο υψόμετρο 1,50 m. Το πευκοδάσος έχει

αναπτυχθεί μέσω δευτερογενούς διαδοχής, αντικαθιστώντας βλάστηση κυριαρχούμενη από *Quercus ilex*.

**Τύποι Οικοτόπων:**

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλασσινό νερό μικρού βάθους	1110
*Εκτάσεις θαλάσσιου βυθού με βλάστηση (Ποσειδώνειες)*	1120
Εκβολές	1130
*Λιμνοθάλασσες	1150
Ύφαλοι	1170
Μεσογειακά αλίπεδα ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	1410
Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες ( <i>Arthrocnemetalia fruticosi</i> )	1420
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες της Μεσογείου	2110
Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (Cisto-Lavanduletalia) (Ononido – Rosmarinetea, Quercetea ilicis, Cisto- Lavanduletea)	2260
*Θίνες με δάση από <i>Pinus pinea</i> ή/και <i>Pinus pinaster</i>	2270
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (Molinio - Holoschoenion)	6420
Θερμό-Μεσογειακές παραποτάμιες στοές ( <i>Nerio - Tamaricetea</i> ) και παραποτάμιες στοές της νότιο - δυτικής Ιβηρικής Χερσονήσου ( <i>Securinegion tinctoriae</i> )	92D0
Δάση αριάς <i>Quercus ilex</i>	9340
Μεσογειακά δάση πεύκης με ενδημικά μεσογειακά είδη πεύκης (***) <i>Τα δάση αυτά αποτελούν τώρα νέο τύπο οικοτόπων με κωδικό 95A0</i>	9540

**Χλωρίδα:** Σύμφωνα με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων της περιοχής του Δικτύου Natura 2000 GR1430003 η περιοχή μελέτης χαρακτηρίζεται από την παρουσία των σημαντικών ειδών *Serapias lingua*, *S. cordigera*, *Fumaria flabellata* και *Pancreatium maritimum*. Τα δυο είδη προστατεύονται επειδή είναι ορχεοειδή και για την περιοχή δεν υπάρχουν στοιχεία για τον πληθυσμό τους. Το είδος *Fumaria flabellata* είχε ενταχθεί το 2001 στα σημαντικά είδη (Ντάφης κ.ά. 2001), αν και η σύγχρονη βιβλιογραφία δεν το αναφέρει ως σημαντικό (Dimopoulos et al. 2013) παρόλο που είναι σχετικά σπάνιο στην Ελλάδα. Το είδος *Pancreatium maritimum* εντάχθηκε στα σημαντικά είδη λόγω της εξάπλωσης του και των συνθηκών στα ενδιαίτημά του. Το είδος εντοπίζεται σε πολύ μικρές κηλίδες στις ανώτερες αμμώδεις θέσεις, και συνήθως στα πρηνή του δάσους της κουκουναριάς. Πιθανότατα η εξάπλωσή του στο παρελθόν να ήταν πολύ μεγαλύτερη, αλλά λόγω της τουριστικής δραστηριότητας μειώθηκε η έκταση της εξάπλωσης του πληθυσμού. Οι μικρές συστάδες του είδους, προστατεύονται σήμερα με σιδερένια κικλιδώματα

**Πανίδα:** Σύμφωνα με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων της περιοχής του Δικτύου Natura 2000 GR1430003 η περιοχή μελέτης χαρακτηρίζεται από την παρουσία ενός είδους του παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και συγκεκριμένα από την παρουσία του Λαφιιάτη (*Elaphe quatuorlineata*). Το είδος *Elaphe quatuorlineata* (Λαφιιάτης) είναι ένα είδος αυστηρά προστατευόμενο σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΕ (Παραρτήματα II και IV), που περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα 67 «Περί προστασίας της αυτοφυούς Χλωρίδος και Άγριας Πανίδος και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και Ελέγχου της Ερεύννης επ’ αυτών», καθώς και στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο ανήκει στα είδη «Μειωμένου ενδιαφέροντος» (Κατηγορία LC) αλλά στα «Σχεδόν Απειλούμενα» (Κατηγορία NT)



στη διεθνή αξιολόγηση (IUCN). Το είδος αποτελεί ένα ημερόβιο φίδι που απαντά σε ποικίλα ενδιαιτήματα σε υψόμετρα έως και 1400m και που αποφεύγει τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Κυνηγά στο έδαφος, συχνά όμως σκαρφαλώνει σε δέντρα και θάμνους. Τρέφεται με μικρά θηλαστικά όπως αρουραίους και άλλα τρωκτικά, μικρά κουνέλια, πτηνά, σαύρες, αμφίβια και αυγά. Ζευγαρώνει την άνοιξη και τα αυγά εκκολάπτονται τέλη καλοκαιριού. Πέφτει σε χειμερία νάρκη συνήθως τον Οκτώβριο και ξυπνά κατά τις αρχές Μαρτίου. Οι κύριες απειλές του είδους είναι οι αυτοκινητόδρομοι, οι πυρκαγιές και η απώλεια/καταστροφή του ενδιαιτήματός του. Σύμφωνα με την 2η βετή έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΕ η τάση του πληθυσμιακού μεγέθους και της εξάπλωσης του είδους σε εθνικό επίπεδο θεωρείται σταθερή.

Επιπλέον, σύμφωνα και με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων η περιοχή φιλοξενεί και άλλα σημαντικά είδη για τη διατήρηση και διαχείριση του τόπου τα οποία προστατεύονται από Διεθνείς κυρίως Συμβάσεις, συμπεριλαμβανομένων των Συμβάσεων της Βέρνης, της Βόννης και της Βιοποικιλότητας. Μεταξύ των σημαντικών ειδών ερπετών που απαντούν στην περιοχή μελέτης, συγκαταλέγεται το είδος *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ, στο Προεδρικό Διάταγμα 67 «Περί προστασίας της αυτοφυούς Χλωρίδος και Άγριας Πανίδος και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και Ελέγχου της Ερεύνης επ' αυτών», καθώς και στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Ανήκει στα είδη «Μειωμένου ενδιαφέροντος» (Κατηγορία LC) σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και τη διεθνή αξιολόγηση (IUCN). Το είδος αποτελεί μια ημερόβια και κυρίως εδαφόβια σαύρα, που προτιμά ποικίλα ενδιαιτήματα, κυρίως όμως θαμνώδη ή/και πετρώδη. Τρέφεται με ασπόνδυλα αλλά και με μικρότερα ερπετά, ενώ ζευγαρώνει την άνοιξη. Τα θηλυκά γεννούν 6-20 (σπάνια έως 30) αυγά τέλη της άνοιξης ή αρχές καλοκαιριού τα οποία εκκολάπτονται μετά από περίπου ένα μήνα (μέσα καλοκαιριού). Οι κύριες απειλές του είδους είναι οι αυτοκινητόδρομοι, οι πυρκαγιές και η απώλεια/καταστροφή των ενδιαιτημάτων του. Δυστυχώς, δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα για το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο νησί της Σκιάθου ούτε και σε εθνικό επίπεδο. Παρ' όλα αυτά η τάση του πληθυσμιακού μεγέθους και της εξάπλωσης του είδους σε εθνικό επίπεδο θεωρείται σταθερή σύμφωνα με την βετή έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΕ.

Το είδος *Ophisaurus arodon* (Φιδόσαυρα), περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ και στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Ανήκει στα είδη «Μειωμένου ενδιαφέροντος» (Κατηγορία LC) σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και τη διεθνή αξιολόγηση (IUCN). Το είδος αποτελεί μια ημερόβια σαύρα, που αποφεύγει τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες ενώ προτιμά ποικίλα ενδιαιτήματα, κυρίως όμως θαμνώδη ή/και πετρώδη και ενδιαιτήματα με πυκνή και υψηλή βλάστηση. Κινείται κυρίως στο έδαφος, όμως μπορεί επίσης να σκαρφαλώσει σε πυκνούς θάμνους. Τρέφεται κυρίως με ασπόνδυλα, αλλά και με μικρά τρωκτικά ή ερπετά. Ζευγαρώνει την άνοιξη και τα θηλυκά γεννούν 6-12 αυγά που εκκολάπτονται στα τέλη του καλοκαιριού. Οι κύριες απειλές του είδους είναι οι αυτοκινητόδρομοι, οι πυρκαγιές και η απώλεια/καταστροφή των ενδιαιτημάτων του.

Το είδος *Vipera ammodytes* (Οχιά), περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ και στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Ανήκει στα είδη «Μειωμένου ενδιαφέροντος» (Κατηγορία LC) σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και τη διεθνή αξιολόγηση (IUCN). Δραστηριοποιείται την ημέρα αλλά και την νύχτα όταν οι θερμοκρασίες είναι υψηλές, προτιμά ποικίλα ενδιαιτήματα, κυρίως όμως φαίνεται να προτιμά ηλιόλουστες, ξηρές και βραχώδεις πλαγιές με λίγη βλάστηση. Τρέφεται κυρίως με μικρά θηλαστικά αλλά και μικρά πουλιά, αμφίβια και

σαύρες, ενώ συχνά σκαρφαλώνει σε θάμνους και πετρότοιχους. Ζευγαρώνει στα τέλη της άνοιξης και τα θηλυκά γεννούν 4-20 νεογνά, τέλη του Αυγούστου, ενώ πέφτει σε χειμερία νάρκη συνήθως τον Οκτώβριο και ξυπνά κατά τα τέλη Φεβρουαρίου – αρχές Μαρτίου. Οι κύριες απειλές του είδους είναι οι αυτοκινητόδρομοι, οι πυρκαγιές και η απώλεια/καταστροφή των ενδιαιτημάτων του.

Σύμφωνα και με το Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων στην περιοχή απαντάται το αμφίβιο είδος *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ, στο Προεδρικό Διάταγμα 67 «Περί προστασίας της αυτοφυούς χλωρίδος και Άγριας Πανίδος και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και Ελέγχου της Ερεύνης επ’ αυτών», καθώς και στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Ανήκει στα είδη «Μειωμένου ενδιαφέροντος» (Κατηγορία LC) σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και τη διεθνή αξιολόγηση (IUCN). Το είδος αποτελεί έναν κυρίως νυκτόβιο βάτραχο που σπάνια δραστηριοποιείται και την ημέρα. Απαντάται από το επίπεδο της θάλασσας έως και σε μεγάλα υψόμετρα, ενώ προτιμά υγρές περιοχές με πυκνή βλάστηση. Κατά την αναπαραγωγική περίοδο τα θηλυκά γεννούν έως και περισσότερα από 1500 αυγά σε αρκετές συστάδες που περιέχουν από μερικά έως και 60 αυγά η κάθε μία. Οι κύριες απειλές του είναι η ρύπανση των εσωτερικών υδάτων και η απώλεια/καταστροφή των ενδιαιτημάτων του. Η τάση του πληθυσμιακού μεγέθους και της εξάπλωσης του είδους σε εθνικό επίπεδο θεωρείται σταθερή σύμφωνα με την 2<sup>η</sup> βετή έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΕ.

Επιπλέον, στο νησί έχει εξακριβωθεί η παρουσία των ειδών: *Mauremys (caspic) rivulata* (Ποταμοχελώνα), *Testudo graeca* (Γραικοχελώνα), *Testudo marginata* (Κρασπεδοχελώνα), *Hemidactylus turcicus* (Μολυντήρι), *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Coluber najadum* (Σαΐτα), *Elaphe situla* (Σπιτόφιδο), *Elaphe situla* (Σπιτόφιδο), *Rana kurtmuelleri* (Βαλκανοβάτραχος).

**Σπουδαιότητα:** Το νησί της Σκιάθου προστατεύεται από τη Σύμβαση της Βαρκελώνης. Το δάσος καλύπτει έκταση 500-600 m x 200-250 m και οριοθετείται στην ανατολική του πλευρά από φυσικό κανάλι. Η πλούσια ποικιλότητα των αείφυλων πλατύφυλλων, η συσσώρευση αποξηραμένων φύλλων (στρωμνή), η έλλειψη φωτός σε συνδυασμό με τις ανθρώπινες δραστηριότητες που προκαλούν επιδείνωση των υδατικών συνθηκών, κάνει σχεδόν αδύνατη την ανάπτυξη του είδους *P. pinea* και αποτρέπει τη φυσική του αναγέννηση. Αν συνεχιστεί αυτή η κατάσταση, θα έχει ως αποτέλεσμα την αποξήρανση των πεύκων λόγω της γήρανσης. Πρέπει να σημειωθεί ότι στην Ελλάδα το είδος *Pinus pinea* έχει σημαντικούς πληθυσμούς μόνο στη Στροφυλιά της Πελοποννήσου και στο Καϊφά, ενώ σε μερικούς τόπους υπάρχουν και απομονωμένοι πληθυσμοί μικρού αριθμού - συμπεριλαμβανομένου και της Σκιάθου. Ένας βασικός παράγοντας για τη σταθερότητα του συστήματος είναι η υδροδυναμική ισορροπία μεταξύ της θάλασσας και της λίμνης. Η Στροφυλιά είναι μια μικρή αλλά τυπική λίμνη και όχι μόνο έχει μια ενδιαφέρουσα χλωρίδα αλλά είναι επίσης ζωτικής σημασίας για είδη αποδημητικών πτηνών που σταματούν και εκτρέφονται.

#### **GR2420009– Νησίδες Σκύρου**

**Περιγραφή:** Η περιοχή περιλαμβάνει μία ομάδα μικρών βραχονησίδων και το νησάκι Θασοπούλα που βρίσκονται δυτικά και βόρεια της Σκύρου και στο ΝΑ τμήμα των Σποράδων. Στην περιοχή εντοπίζεται μακία βλάστηση, φρύγανα και πεύκα.

#### **Πανίδα:**

**Πτηνά:** *Apus apus apus*, *Apus melba melba*, *Buteo buteo buteo*, *Calonectris diomedea*, *Delichon urbica urbica*, *Falco eleonora*, *Falco peregrinus brookei*, *Fringilla coelebs coelebs*, *Hippolais pallida elaeica*, *Hirundo daurica rufula*, *Hirundo rustica rustica*, *Larus audouinii*, *Motacilla alba alba*, *Oenanthe hispanica*, *Phalacrocorax aristotelis*, *Puffinus puffinus puffinus*, *Riparia riparia riparia*, *Sylvia cantillans albistriata* κ.α..

**Σπουδαιότητα:** Η περιοχή είναι σημαντική για την αναπαραγωγή αρπακτικών ειδών, θαλασσοπουλιών και στρουθιομορφων ειδών. Στα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιλαμβάνονται τα είδη *Falco eleonora* και *Larus audouinii*.

#### GR2420006– Σκύρος: Όρος Κοχυλάς

**Περιγραφή:** Η περιοχή περιλαμβάνει το δυτικό τμήμα της Σκύρου και τις τριγύρω νησίδες. Πρόκειται για ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα περιοχή με ποικιλία βλάστησης και βιοτόπων. Το τμήμα της περιοχής που βρίσκεται στο νησί της Σκύρου καλύπτεται από πευκοδάση, θαμνώνες και φρύγανα. Οι νησίδες καλύπτονται είτε από αγριόκεδρα είτε από θαμνώδη βλάστηση. Η γύρω θαλάσσια περιοχή είναι πολύ πλούσιος ψαρότοπος και αυτό ευνοεί την παρουσία μεγάλων πληθυσμών θαλασσοπουλιών.

Η περιοχή περιλαμβάνει επίσης το βουνό Κόχυλας, που βρίσκεται στο νοτιοανατολικό τμήμα της Σκύρου. Πρόκειται για μια απόκρημη και δυσπρόσιτη οροσειρά με απότομα ψηλά παράκτια βράχια, ιδιαίτερα αξιόλογη από άποψης βιοποικιλότητας με αρκετά ενδημικά είδη φυτών και ένα ενδημικό είδος σαύρας. Η περιοχή αποτελεί βασικό βίοτοπο της τοπικής φυλής Σκυριανού αλόγου, ενώ φιλοξενεί και μία από τις μεγαλύτερες αποικίες Μαυροπετρίτη στην Ελλάδα και στον κόσμο. Στην περιοχή φωλιάζουν περίπου 1000 ζευγάρια Μαυροπετρίτη.

#### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
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
Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου	8140
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Θερμό-Μεσογειακές παραποτάμιες στοές ( <i>Nerio - Tamaricetea</i> ) και παραποτάμιες στοές της νότιο - δυτικής Ιβηρικής Χερσονήσου ( <i>Securinegion tinctoriae</i> )	92D0
Δάση αριάς <i>Quercus ilex</i>	9340

**Χλωρίδα:** *Aethionema retsina*, *Aubrieta scyria*, *Campanula merxmulleri*, *Centaurea rechingeri*, *Erysimum senoneri senoneri*, *Fritillaria ehrhartii*, *Galium reiseri*, *Malcolmia macrocalyx macrocalyx*, *Scorzonera scyria*, *Silene fabaria domocina* κ.α..

#### Πανίδα:

**Πτηνά:** *Apus apus apus*, *Apus melba melba*, *Buteo buteo buteo*, *Calonectris diomedea*, *Delichon urbica urbica*, *Falco eleonora*, *Falco peregrinus brookei*, *Fringilla coelebs coelebs*, *Hippolais pallida*

*elaeica, Hirundo rustica rustica, Motacilla alba alba, Oenanthe hispanica, Phalacrocorax aristotelis, Sylvia cantillans albistriata κ.α..*

**Σπουδαιότητα:** Η περιοχή είναι σημαντική για την αναπαραγωγή των θαλασσοπουλιών, των αρπακτικών στρουθιόμορφων ειδών. Σημαντικά είδη αποτελούν τα: *Falco eleonora*, *Emberiza cineracea* και *Emberiza caesia*. Η ποιότητα και η σημασία της περιοχής οφείλεται κυρίως στον μεγάλο αριθμό των τοπικών και πολύ περιορισμένων φυτικών ενδημικών ειδών. Τα μάλλον λίγα είδη φυτών της περιοχής σε σύγκριση με τον σχετικά υψηλό αριθμό τοπικών ενδημικών υποδεικνύουν ισχυρή απομόνωση.