



## GR422AND009 - Εκβολή όρμου Φελλός

### Περιγραφή

Η εκβολή στον όρμο Φελλός βρίσκεται περίπου 1,6 χιλιόμετρα νότια - νοτιοδυτικά του οικισμού Επάνω Φελλός στην Άνδρο. Πρόκειται για εκβολή χειμάρρου η οποία, μαζί με πιθανές αναβλύσεις, τροφοδοτούν ένα υποβαθμισμένο έλος στην πεδινή έκταση λίγα μέτρα μακριά από την παραλία. Απαντώνται οι οικοτόποι 72A0 - Καλαμώνες και 2260 - Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (Cisto-Lavenduletalia). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική και δευτερευόντως θαμνώδης ενώ υπάρχουν και μικρά τμήματα υγρών λιβαδιών με βούρλα (Juncus sp.). Γύρω από την εκβολή υπάρχουν έντονες γεωργικές και οικοδομικές δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την μερική στράγγιση του έλους. Οι δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής είναι γενικά ήπιες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες και τη βοσκή, ενώ υπάρχουν αρκετές διασκορπισμένες κατοικίες. Οι σημαντικότερες απειλές για τον υγρότοπο προκύπτουν από τις γύρω καλλιέργειες και από τις έντονες τουριστικές δραστηριότητες, που οδηγούν στη συνεχή δόμηση γύρω αλλά και μέσα στο έλος. Ο υγρότοπος περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (Υ422AND009, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 4/2005. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης).

### Γενικές πληροφορίες

#### Βασικές πληροφορίες

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Τοποθεσία υγρότοπου:                         | Παράκτιος                                                  |
| Τύπος υγρότοπου:                             | Έλος                                                       |
| Φυσικός / Τεχνητός:                          | Φυσικός                                                    |
| Περιοχή (Ha):                                | 1.97                                                       |
| Hydrological interaction with other wetland: | Όχι -                                                      |
| Αλατότητα νερού:                             | Υφάλμυρο                                                   |
| Είσοδος γλυκού νερού:                        | Χείμαρρος / Ρύακας                                         |
| Επιφανειακή έξοδος νερού:                    | Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι |
| Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):                | 5 - 25                                                     |
| Υδροπερίοδος:                                | Εποχική                                                    |

#### Γεωγραφική πληροφορία

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Περιφέρεια:           | Νοτίου Αιγαίου            |
| Περιφερειακή ενότητα: | Κυκλάδων                  |
| Νησί:                 | Άνδρος                    |
| Δήμος:                | Άνδρου                    |
| Coordinates (WGS84):  | 24.709851 E - 37.899361 N |

#### Κατάσταση υγρότοπου

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Κατάσταση υγρότοπου: | 4 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο πολύ διαταραγμένο (<10% απείραχτο) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## Ramsar wetland types

| Τύπος Ramsar                                                                                                                                      | Κάλυψη (%) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4 -- Εποχικά πλημμυριζόμενες αγροτικές γαίες (συμπεριλαμβανομένων των εντατικά καλλιεργούμενων ή βοσκούμενων υγρών λιβαδιών η/και των βοσκότοπων) | 26 - 50    |
| E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες                       | 5 - 25     |
| F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα                                                              | 5 - 25     |
| N -- Ποταμοί και ρυάκια με ασυνεχή ροή (ρέουν μόνο κατά ένα διάστημα του έτους ή κάθε μερικά έτη)                                                 | 5 - 25     |

## Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

## Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

### Καθεστώς προστασίας

| Κατηγορία καθεστώτος προστασίας | Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας | Ονομασία περιοχής   | Κωδικός    | Κάλυψη (%) | Νομοθεσία               |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------------------|
| Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς    | Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι        | Εκβολή όρμου Φελλός | Y422AND009 | 100        | Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) |

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

### Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

| Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας | Οικοσυστημική υπηρεσία | Κλίμακα Οφέλους | Σημαντικότητα |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Υποστηρικτικές υπηρεσίες       | Παροχή ενδιαιτημάτων   |                 |               |

### Δραστηριότητες στον υγρότοπο

| Δραστηριότητες                                       | Ένταση |
|------------------------------------------------------|--------|
| 130 = Άρδευση                                        | Μεσαία |
| 190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες | Μεγάλη |
| 403 = διασκορπισμένες κατοικίες                      | Μεσαία |
| 421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων                 | Μικρή  |
| 800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις    | Μεγάλη |

### Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

| Δραστηριότητες                | Ένταση  |
|-------------------------------|---------|
| 105 = εκτατικές καλλιέργειες  | Μεσαία  |
| 106 = εντατικές καλλιέργειες  | Μεσαία  |
| 107 = δενδρώδεις καλλιέργειες | Μεσαία  |
| 140 = Βόσκηση                 | Άγνωστη |
| 230 = Κυνήγι                  | Άγνωστη |
| 402 = ασυνεχής δόμηση         | Μεσαία  |
| 502 = οδικό δίκτυο            | Μικρή   |

### Επιπτώσεις

| Impact type                                       | Ένταση |
|---------------------------------------------------|--------|
| AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου                    | Μεγάλη |
| HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων               | Μεγάλη |
| LI- = Μείωση άλλων κοινωνικο-οικονομικών αξιών    | Μεγάλη |
| LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής | Μεγάλη |
| VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας     | Μεγάλη |

## Οικότοποι & Βλάστηση

### Τύποι οικότοπων

| Τύποι οικότοπων                                                 | Κάλυψη (%) |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 2260 Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων Cisto-Lavenduletalia | 5 - 25     |
| 72A0 Καλαμώνες                                                  | 26 - 50    |

### Τύποι βλάστησης

| Τύπος βλάστησης | Κάλυψη (%) |
|-----------------|------------|
| Αμμόφιλη        | 5 - 25     |
| Υγρολιβαδική    | 5 - 25     |
| Υπερδατική      | 51 - 75    |

## Είδος

### Χλωρίδα

| Είδος                | Κυριαρχία | Reference                |
|----------------------|-----------|--------------------------|
| Centaurea spinosa    | Παρόν     | N. Γεωργιάδης 07.04.2005 |
| Juncus sp.           | Παρόν     | N. Γεωργιάδης 07.04.2005 |
| Pancratium maritimum | Παρόν     | N. Γεωργιάδης 07.04.2005 |
| Phragmites australis | Κυρίαρχο  | N. Γεωργιάδης 07.04.2005 |

### Πανίδα

| Ερπετά                                 | Παρουσία στον υγρότοπο | Αναφορές    |
|----------------------------------------|------------------------|-------------|
| Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833) | Παρόν                  | Broggi 1996 |

## Αναφορές

Broggi, M. F. 1996. Wetlands on the island of Andros, their amphibians and hydrophilous reptiles (Amphibia, Reptilia; Cyclades, Greece). HERPETOZOA 8(3/4):135-144.

Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

## Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης







## AND009 - Εκβολή όρμου Φελλός / Fellós bay estuary



Δορυφορική εικόνα: Google Earth / WGS84 - Satellite image: Google Earth / WGS84

0 20 40 80 120 m

Όρια υγροτόπου  
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece