



GR421LER002 - Έλος Γούρνας

Περιγραφή

Το έλος Γούρνας βρίσκεται περίπου 1,5 χιλιόμετρο δυτικά του οικισμού Αγίας Μαρίνας, στη Λέρο. Έχει καταγραφεί και από το ΕΚΒΥ ως υγρότοπος με την ίδια ονομασία και κωδικό GR421360000. Πρόκειται για παράκτιο πολύ υποβαθμισμένο έλος το οποίο τροφοδοτείται με γλυκό νερό από τις απορροές των ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων και από τον υψηλό υδροφόρο ορίζοντα. Η παρουσία επιφανειακού νερού είναι εποχική (στεγνώνει κατά τη διάρκεια των τελευταίων ημερών του καλοκαιριού αν και τμήματα του εδάφους του παραμένουν κάθυγρα). Ο υγρότοπος είναι περικυκλωμένος από καλλιέργειες και δόμηση, ενώ το τμήμα του προς τη θάλασσα διακόπτεται από τον παραλιακό δρόμο. Όλες οι ανθρώπινες δραστηριότητες στον υγρότοπο έχουν υποβαθμιστικό χαρακτήρα και περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων: δόμηση, επέκταση καλλιεργειών, εκχερσώσεις και εκτενείς αποθέσεις αδρανών. Οι δραστηριότητες στην λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες, τη βοσκή και τη δόμηση. Ο κυρίαρχος τύπος οικότοπου είναι ο 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*). Η βλάστηση είναι υπερυδατική αποτελούμενη από βούρλα (*Juncus* sp., *Carex* sp.), αλοφυτική με αρμυρήθρες (*Arthrocnemum* sp.), ενώ υπάρχουν και διάσπαρτες λόχμες από καλάμια υφάλμυρων νερών (*Arundo donax*) και από αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*). Επίσης, στην περιοχή υπάρχουν μεμονωμένα φυτεμένα αρμυρίκια. Οι σημαντικότερες απειλές για τον υγρότοπο προκύπτουν κυρίως από τη συνεχιζόμενη δόμηση, την απόθεση αδρανών υλικών και την επέκταση των γύρω καλλιεργειών. Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (Υ421LER002, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). [Επίσκεψη για την απογραφή: Ν. Γεωργιάδης 05/2005].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Έλος
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	3.64
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Λέρος
Δήμος:	Λέρου
Coordinates (WGS84):	26.829654 E - 37.152235 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% απείραχτο)

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar

Κάλυψη (%)

H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού

> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός

Ονομασία περιοχής

Αναφορές

GR421360000

Έλος Γούρνας

Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας

Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας

Ονομασία περιοχής

Κωδικός

Κάλυψη (%)

Νομοθεσία

Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας

Ζώνη ειδικής προστασίας

Νησίδες βόρειων Δωδεκανήσων και θαλάσσια περιοχή

GR4210034

10

ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017)

Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς

Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι

Έλος Γούρνας

Y421LER002

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

190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες

Μεγάλη

403 = διασκορπισμένες κατοικίες

Μεσαία

423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπαζα)

Μεγάλη

502 = οδικό δίκτυο

Μεσαία

620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής

Μεσαία

701 = ρύπανση νερού

Μικρή

703 = ρύπανση εδάφους

Μεγάλη

802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος

Μεσαία

830 = Δημιουργία καναλιών

Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες

Ένταση

100 = Καλλιέργειες

Μικρή

140 = Βόσκηση

Άγνωστη

401 = συνεχής δόμηση

Μεσαία

502 = οδικό δίκτυο

Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μεγάλη
PSO = Ρύπανση από αστικά απόβλητα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Μεγάλη
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	> 95

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αλοφυτική	5 - 25
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	51 - 75
Υπερυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Arthrocnemum</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 14.5.2005
<i>Arundo donax</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 14.5.2005
<i>Carex</i> sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 14.5.2005
<i>Juncus</i> sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 14.5.2005
<i>Phragmites australis</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 14.5.2005
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 14.5.2005

Πανίδα

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Buttle 1990
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Buttle 1990

Αναφορές

Buttle, D. 1990. The herpetofauna of Leros (Dodecanese, S. E. Aegean). Br. Herp. Soc. Bull. 34:34-38.

Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 587 σελ.

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





LER002 - Έλος Γούρνας / Gournas marsh



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