



GR431KRI083 - Έλος Ποταμού Μαλίων

Περιγραφή

Το Έλος Ποταμού Μαλίων βρίσκεται περίπου 2,4 χιλιόμετρα βορειοανατολικά από τον ομώνυμο οικισμό, στο Δήμο Χερσονήσου. Συμπεριλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR431396000 και ονομασία "Έλος Παλιάς Μάλιας" (Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994). Η δημιουργία του χρονολογείται στο 6400 π.Χ. (Dalongeville 2001). Πρόκειται για ένα σύστημα που περιλαμβάνει στο μεγαλύτερο μέρος του ένα έλος υφάλμυρου νερού. Η τροφοδοσία του γίνεται από καρστικές πηγές και το νερό του έλους καταλήγει στη θάλασσα μέσω ενός ρύακα στο βόρειο τμήμα. Αναπόσπαστα τμήματα του υγρότοπου, που όμως δεν συμπεριλαμβάνονται στην οριοθέτηση είναι η αμμώδης παραλία που κατά τόπους σχηματίζει εμβρυακές ή/και σχηματισμένες θίνες καθώς και ένα μεταβατικό αμμοθινικό τμήμα στα ανατολικά με σκληρόφυλλη βλάστηση. Η υπόλοιπη περιοχή περιμετρικά καλύπτεται από καλλιέργειες ενώ υπάρχουν και τουριστικές υποδομές, κυρίως στο δυτικό παράκτιο τμήμα. Μέσα στην υγροτοπική έκταση υπάρχουν στραγγιστικά κανάλια και η περιοχή καλλιεργούνταν το 1945. Έκτοτε οι καλλιέργειες εγκαταλείφθηκαν και ο υγρότοπος ανέκαμψε, καταλάμβανε δε τη μεγαλύτερη έκταση τη δεκαετία του 90' (Παραγκαμιάν και συν. 2010β). Στο κέντρο του υγρότοπου υπάρχουν τα ερείπια παλαιοχριστιανικής Βασιλικής και ένας ρωμαϊκός τάφος ενώ σε κοντινή απόσταση στα ανατολικά βρίσκεται το Μινωικό ανάκτορο των Μαλίων. Απαντώνται οι οικότοποι 72Α0 - Καλαμώνες, 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) και 2120 - Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* (λευκές θίνες) ενώ στο γειτνιάζον ανατολικό τμήμα απαντάται ο οικότοπος 2260 - Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (*Cisto-Lavenduletalia*). Η κυρίαρχη βλάστηση είναι υπερυδατική με καλάμια (*Phragmites australis*) και δευτερευόντος βούρλα (*Juncus* spp.) ενώ σημαντική είναι η παρουσία ενός πληθυσμού της σπάνιας, για την Κρήτη, ορχιδέας *Anacamptis palustris*. Όσο αφορά την πανίδα, στα στενά όρια του υγρότοπου έχουν καταγραφεί 77 είδη πουλιών ενώ στην ευρύτερη περιοχή ο αριθμός προσεγγίζει τα 145, καταδεικνύοντας ότι ο υγρότοπος αποτελεί σημαντική περιοχή ξεκούρασης και ανεφοδιασμού για τα μεταναστευτικά πουλιά. Αν και το έλος Ποταμού Μαλίων προστατεύεται από αρχαιολογικό καθεστώς και βρίσκεται σε αρκετά καλή κατάσταση, οι πιέσεις που ασκούνται κυρίως τους θερινούς μήνες είναι σημαντικές. Στο βόρειο τμήμα παράλληλα με τη θάλασσα διέρχεται δρόμος που έχει καταστρέψει τις αμμοθίνες και σε αυτό συμβάλλουν οι λουόμενοι που ποδοπατούν τις εναπομείναντες θίνες. Επίσης, οι καλλιέργειες περιμετρικά πιέζουν τα υγροτοπικά τμήματα ενώ υπαρκτός είναι ο κίνδυνος ευτροφικών συνθηκών λόγω των λιπασμάτων με αποτέλεσμα την υπερανάπτυξη των καλαμιών και την μεταβολή των οικολογικών λειτουργιών του υγρότοπου. Ωστόσο, είναι θετική η δραστηριοποίηση του Δήμου Χερσονήσου προς την κατεύθυνση της προστασίας και ανάδειξης του υγρότοπου. Ο υγρότοπος βρίσκεται στην Α' Αρχαιολογική Ζώνη Μαλίων (ΦΕΚ 699/Β/5-6-2001) ενώ η περιοχή έχει κηρυχθεί Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΦΕΚ 28/Β/26-1-1982). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 25.07.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Σύστημα υγρότοπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	12.84
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Καρστική πηγή

Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Χερσονήσου
Coordinates (WGS84):	25.484950 E - 35.294556 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	2 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο κυριαρχεί στο χώρο (>50%)
----------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
K -- Αβαθείς λίμνες και έλη γλυκού νερού της παράκτιας ζώνης	76 - 95
Zk(a) -- Καρστικά και άλλα υπόγεια υδρολογικά συστήματα, θαλάσσια/παράκτια	

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR431396000	Έλος Παλιάς Μάλιας	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώςτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός Κάλυψη (%) Νομοθεσία
Αρχαιολογικό καθεστώς	Α' ζώνη	Αρχαιολογική περιοχή Μαλίων	100 Υ.Α. (ΦΕΚ 699/Β/2001)
Χωροταξικά & τοπίο	Τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους		Υ.Α. (ΦΕΚ 28/Β/1982)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση κινδύνων από καταιγίδες		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Κύκλος θρεπτικών		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Άγνωστη
409 = άλλη κατανομή των κατοικιών	Μεσαία
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μικρή
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	
703 = ρύπανση εδάφους	Μικρή
709 = άλλες μορφές ή μικτές μορφές ρύπανσης	Μεσαία
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία
830 = Δημιουργία καναλιών	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία
EW- = Αύξηση της φυσικότητας	Μικρή
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μικρή
VCX = Εισαγωγή ξενικών ειδών	Μικρή
WS- = Παρέισδυση αλμυρού νερού	Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25
2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	< 5
72A0 Καλαμώνες	51 - 75

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
-------	-----------	-----------

Agave americana	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Ammophila arenaria	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Anacamptis palustris	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Arundo donax	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Eryngium maritimum	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Juncus spp.	Συγκυρίαρχο	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Pancratium maritimum	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Phragmites australis	Κυρίαρχο	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Pistacia lentiscus	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Ricinus communis	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Tamarix sp.	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Acomys minous Bate, 1905	Παρόν	Dieterlen 1963
Acomys minous Bate, 1905	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Crocidura suaveolens (Pallas, 1811)	Παρόν	Dubey et al. 2007

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Accipiter brevipes (Severtsov, 1850)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Accipiter nisus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Buteo buteo (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Circus aeruginosus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1770)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Circus pygargus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Pandion haliaetus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Apus apus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Apus pallidus (Shelley, 1870)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Actitis hypoleucos (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Burhinus oedicnemus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Burhinus oedicnemus (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Calidris alpina (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Calidris alpina (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Calidris minuta (Leisler, 1812)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Charadrius alexandrinus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Charadrius asiaticus (Pallas, 1773)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Charadrius hiaticula (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Charadrius leschenaultii (Lesson, 1826)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Charadrius morinellus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Gallinago gallinago (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Gallinago media (Latham, 1787)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Haematopus ostralegus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Hoplopterus spinosus (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Larus argentatus (Pontoppidan, 1763)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Larus audouinii (Payraudeau, 1826)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Larus michahellis (J.F. Naumann, 1840)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Limosa limosa (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Limosa limosa (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Philomachus pugnax (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Pluvialis apricaria (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Pluvialis squatarola (L., 1758)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sternula albifrons (Pallas, 1764)			Παραγκαμιάν και συν. 2010β

<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Tringa glareola</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
<i>Tringa ochropus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Tringa ochropus</i> (L., 1758)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
<i>Tringa totanus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Vanellus leucurus</i> (Lichtenstein, 1823)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Vanellus vanellus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Ardea alba</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Ardea cinerea</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Ardea purpurea</i> (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Ardea purpurea</i> (L., 1766)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
<i>Ciconia ciconia</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Ixobrychus minutus</i> (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Nycticorax nycticorax</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Plegadis falcinellus</i> (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Columba livia</i> (J.F. Gmelin, 1789)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Streptopelia turtur</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Alcedo atthis</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Coracias garrulus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Merops apiaster</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Upupa epops</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Falco columbarius</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Falco eleonora</i> (Géné, 1839)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Falco naumanni</i> (Fleischer, 1818)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Falco tinnunculus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Falco vespertinus</i> (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Coturnix coturnix</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Crex crex</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Gallinula chloropus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Alauda arvensis</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Anthus campestris</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Anthus pratensis</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Anthus richardi</i> (Vieillot, 1818)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Anthus spinoletta</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Anthus trivialis</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Carduelis cannabina</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Carduelis carduelis</i> (L., 1758)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Carduelis chloris</i> (L., 1758)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Cecropis daurica</i> (Laxman, 1769)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Corvus corone</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Delichon urbicum</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
<i>Emberiza calandra</i> (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β

Emberiza cirius (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Emberiza hortulana (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Emberiza schoeniclus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Erithacus rubecula (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Fringilla coelebs (L., 1758)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Galerida cristata (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Hirundo rustica (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Lanius collurio (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Lanius minor (J.F. Gmelin, 1788)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Lanius senator (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Locustella luscinioides (Savi, 1824)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Lullula arborea (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Luscinia megarhynchos (C.L.Brehm, 1831)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Luscinia svecica (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Melanocorypha calandra (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Monticola solitarius (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Motacilla alba (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Motacilla cinerea (Tunstall, 1771)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Motacilla flava (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Muscicapa striata (Pallas, 1764)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Oenanthe hispanica (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Oenanthe oenanthe (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Oriolus oriolus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Parus major (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Passer domesticus (L., 1758)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Passer hispaniolensis (Temminck, 1820)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Passer montanus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Phoenicurus ochrurus (S.G. Gmelin, 1774)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Phoenicurus phoenicurus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Phylloscopus trochilus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Remiz pendulinus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Riparia riparia (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Saxicola rubetra (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Saxicola torquatus (L., 1766)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Serinus serinus (L., 1766)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia atricapilla (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia borin (Boddaert, 1783)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia cantillans (Pallas, 1764)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia communis (Latham, 1787)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia crassirostris (Cretzschmar, 1826)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia curruca (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia melanocephala (J.F. Gmelin, 1789)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Sylvia rueppelli (Temminck, 1823)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Troglodytes troglodytes (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Turdus merula (L., 1758)	Φωλιάζει	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Turdus philomelos (C.L.Brehm, 1831)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Turdus pilaris (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Turdus torquatus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Turdus viscivorus (L., 1758)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Calonectris diomedea (Scopoli, 1769)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Psittacula krameri (Scopoli, 1769)		Παραγκαμιάν και συν. 2010β

Ερπετά**Παρουσία στον υγρότοπο****Αναφορές**

Chalcides ocellatus (Forssk?!, 1775)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
--------------------------------------	-------	----------------------------

Hierophis gemonensis (Laurenti, 1768)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Lacerta trilineata Bedriaga, 1886	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Παρόν	Λεγάκις και συν. 1990
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Natrix tessellata (Laurenti, 1768)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Telescopus fallax (Fleischmann, 1831)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Zamenis situlus (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Hyla arborea kretensis Ahl, 1931	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Pelophylax cretensis (Beerli, Hotz, Tunner, Heppich & Uzzell, 1994)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β
Bufo viridis (Laurenti, 1768)	Παρόν	Παραγκαμιάν και συν. 2010β

Αναφορές

Coghlan, S. 1990. Crete Report 1990. Almondbury. 24pp.

Dalongeville, R. 2001. Malia : un marais parle. B.C.H. 125(1):67-88.

Dieterlen, F. 1963. Zur Kenntnis der Kreta-Stachelmaus Acomys (Cahirinus) minous Bate. Z. Säugetierk. 28:47-57.

Dubey, S., J-F. Cosson, E. Magnanou, V. Voharalik, P. Benda, D. Frynta, R. Hutterer, V. Vogel, and P. Vogel. 2007. Mediterranean populations of the lesser white-toothed shrew (Crocicidura suaveolens group): an unexpected puzzle of Pleistocene survivors and prehistoric introductions. Molecular Ecology 16: 3438-3452

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.

Λεγάκις, Α., Κ. Βορεάδου, Δ. Κολλάρος, Ζ. Κυπριωτάκης, Κ. Παραγκαμιάν, και Α. Τριχάς. 1990. Ερευνητικό πρόγραμμα: “Μελέτη των ακτών της Κρήτης που παρουσιάζουν οικολογικές διαταραχές”. Τελική Έκθεση. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας .

Παραγκαμιάν, Κ., Θ. Γιαννακάκης, Δ. Πουρσανίδης και Μ. Ιοννίς. 2010β. Προστασία και βιώσιμη διαχείριση του υγροτόπου Μαλίων (Νομός Ηρακλείου, Κρήτη). Τελική Έκθεση. WWF Ελλάς. 109 σελ

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KRI083 - Έλος Ποταμού Μαλίων / Potamos Malion marsh



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

0 40 80 160 240 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece