



GR411LES006 - Ελος Ντίπι Λάρσος

Περιγραφή

Το έλος Ντίπι-Λάρσος βρίσκεται στο μυχό του κόλπου της Γέρας, 2,9 χλμ ανατολικά – νοτιοανατολικά των Κεραμειών. Συμπεριλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR411332000 (Ζαλίδης & Ματζαβέλας 1994) και στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγροτόπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Καταλαμβάνει έκταση σχεδόν 1,5 τ. χλμ και είναι ο σημαντικότερος υγρότοπος του κόλπου της Γέρας και ένας από τους σημαντικότερους της Λέσβου. Πρόκειται για ένα σύστημα υγροτόπων που περιλαμβάνει κυρίως τις εκβολές του ποταμοχειμάρρου Ευεργέτουλα και παράκτια έλη υφάλμυρου νερού. Στο βόρειο τμήμα του υγροτόπου υπάρχουν αρκετές αναβλύσεις γλυκού/υφάλμυρου νερού. Ο κυρίαρχος τύπος βλάστησης είναι η υπερυδατική. Ο καλαμιώνας με αγριοκάλαμα (*Phragmites australis* – οικότοπος 72A0 - Καλαμώνες) είναι ο μεγαλύτερος σε έκταση στη Λέσβο. Άλλοι τύποι βλάστησης που απαντούν είναι η ελεύθερα επιπλέουσα (*Lemna minor*), η εφυδατική (*Potamogeton lugens*, *Ranunculus aquatilis*), η αλοφυτική (*Salicornia* sp., *Suaeda maritima*, *Salsola* sp., *Limonium* sp., *Atriplex* sp.), η θαμνώδης (*Rubus* sp., *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Vitex agnus-castus*, *Tamarix* sp.) και η δενδρώδης κατά μήκος του Ευεργέτουλα η οποία είναι πολύ υποβαθμισμένη (*Salix* spp., *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Ulmus campestris*, *Platanus orientalis*). Ο υγρότοπος είναι ιδιαίτερα σημαντικός για υδρόβια πουλιά κατά τις μεταναστευτικές περιόδους. Υπάρχουν μικροί αναπαραγόμενοι πληθυσμοί των ειδών *Rallus aquaticus*, *Ixobrychus minutus* και *Porzana parva*, καθώς και σημαντικοί πληθυσμοί κοινότερων ειδών όπως *Fulica atra* και *Gallinula chloropus*. Ο Πορφυροτσικνιάς (*Ardea purpurea*) έχει αναπαραχθεί εκεί τα τελευταία χρόνια (Handrinos & Akriotis 1997). Ο καλαμιώνας φιλοξενεί μεγάλο πληθυσμό Ψαθοποταμίδας (*Acrocephalus scirpaceus*), αξιοσημείωτο πληθυσμό Τσιχλοποταμίδας (*A. arundinaceus*) και είναι σημαντικός για τη διαχείμαση της Μουστακοποταμίδας (*A. melanorogon*) (Κακαλής & Γαληνού 2009β). Η Βίδρα (*Lutra lutra*) ίσως επιβιώνει ακόμη στην περιοχή. Η τελευταία αναφορά αφορούσε σε ένα θηλυκό άτομο που ήταν έγκυος και είχε βρεθεί νεκρό λίγο νοτιότερα του υγροτόπου το 1997 (Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000). Ο υγρότοπος είναι επίσης σημαντικός για τα υδρόβια ερπετά και αμφίβια αλλά και για υδρόβια ασπόνδυλα. Είναι ενδεικτικό ότι έχουν αναφερθεί 15 από τα 44 είδη οδοντόγναθων της Λέσβου (Lorau 1995, Hochebner et al 2000). Η σημερινή έκταση του υγροτόπου είναι κατά πολύ μικρότερη από ότι στο παρελθόν. Σημαντικές εκτάσεις έχουν μετατραπεί σε καλλιέργειες οι οποίες διατηρούνται με αποστράγγιση, ενώ ακόμη και σήμερα δέχεται έντονες πιέσεις από συστηματικά μπαζώματα και διανοίξεις δρόμων. Ο Ευεργέτουλας στα κατάντη έχει ήδη απολέσει σε μεγάλο βαθμό την παρόχθια βλάστηση καθώς η κοίτη του «καθαρίζεται» συστηματικά με μηχανικά μέσα και ρυπαίνεται συστηματικά από αστικά και βιομηχανικά απόβλητα. Ολόκληρος ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4110005) και Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110013) (ΦΕΚ 60/Α/2011), και ένα πολύ μικρό τμήμα του στα ανατολικά εντός του Καταφυγίου Αγριας Ζωής “Πλάτη (Ασωμάτων-Συκούντος-Μυχού)” (ΦΕΚ 234/Β/1987). Έχει επίσης χαρακτηριστεί Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΦΕΚ Β/1360/811/2000). [Επισκέψεις για την απογραφή: Ν. Παναγιώτου 3/2004, Κ. Παραγκαμιάν 1/2006].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγροτόπου:	Παράκτιος
Τύπος υγροτόπου:	Σύστημα υγροτόπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	146.98
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:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Coordinates (WGS84):	26.451828 E - 39.112774 N

Κατάσταση υγροτόπου

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες	
F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα	< 5
G -- Διαπαλιρροϊκές ιλυώδεις, αμμώδεις ή αλατούχες επίπεδες εκτάσεις	
H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού	51 - 75
N -- Ποταμοί και ρυάκια με ασυνεχή ροή (ρέουν μόνο κατά ένα διάστημα του έτους ή κάθε μερικά έτη)	< 5

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR411332000	Έλος Ντίπι Λάρσος	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλος Ντίπι και Όρος Όλυμπος	GR4110005	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμίδα	GR4110013	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Πλάτη (Ασωμάτων-Συκούντος-Μυχού)	K286	5	ΦΕΚ 234/B/1987
Χωροταξικά & τοπίο	Τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους	Υγροτόπος Ντίπι-Λάρσος		90	ΔΠΑ/10349, ΦΕΚ Β/1360/811/2000

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
140 = Βόσκηση	Μικρή
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μικρή
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μεσαία
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
700 = Ρύπανση	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Μεσαία
703 = ρύπανση εδάφους	Μεσαία
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	Μεσαία
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία
820 = Απομάκρυνση ιζημάτων (λάσπη, κ.ά.)	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Άγνωστη
140 = Βόσκηση	Μικρή
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
301 = λατομεία	Μεσαία
400 = Αστικοποιημένες περιοχές, δόμηση	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
820 = Απομάκρυνση ιζημάτων (λάσπη, κ.ά.)	

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μεσαία
VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1130 Εκβολές ποταμών	
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	
1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (<i>Sacrocornetea fruticosi</i>)	
72A0 Καλαμώνες	51 - 75
3290 Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από <i>Paspalo-Agrostidion</i>	< 5

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Arundo donax</i>		
<i>Cakile maritima</i>		
<i>Crataegus monogyna</i>		
<i>Equisetum ramosissimum</i>		Bazos & Yannitsaros 1999
<i>Euphorbia paralias</i>		
<i>Juncus acutus</i>		
<i>Juncus</i> spp.		
<i>Lemna minor</i>		
<i>Limonium</i> sp.		
<i>Nerium oleander</i>		
<i>Phragmites australis</i>	Κυρίαρχο	
<i>Platanus orientalis</i>		
<i>Populus alba</i>		
<i>Potamogeton lucens</i>		
<i>Ranunculus aquatilis</i>		
<i>Rosa</i> sp.		
<i>Rubus</i> sp.		
<i>Salicornia</i> sp.		
<i>Salix</i> sp.		
<i>Scirpus</i> sp.		
<i>Suaeda</i> sp.		
<i>Tamarix</i> sp.		
<i>Typha</i> sp.		
<i>Ulmus campestris</i>		

Πανίδα

Θηλαστικά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Lutra lutra (Linnaeus, 1758)		Άγνωστη	Μανδουλάς & Καρδακάρη 2000
Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Buteo rufinus (Cretzschmar, 1829)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995

Larus cachinnans (Pallas, 1811)	10-100	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Ardea purpurea (L., 1766)		Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Ciconia ciconia (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Ixobrychus minutus (L., 1766)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Plegadis falcinellus (L., 1766)		Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Streptopelia turtur (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Alcedo atthis (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Merops apiaster (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Upupa epops (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Falco tinnunculus (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Alectoris chukar (J.E.Gray, 1830)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Carduelis carduelis (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Carduelis chloris (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Cettia cetti (Temminck, 1820)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Corvus corone (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Delichon urbicum (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Galerida cristata (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Garrulus glandarius (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Hirundo rustica (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Muscicapa striata (Pallas, 1764)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Oenanthe hispanica (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Parus major (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Passer domesticus (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Turdus merula (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Broggi 1978
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Mellado et al. 1999
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Άγνωστη	Mellado et al. 1999
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)		N. Παναγιώτου 14.05.2005
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Broggi 1978
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Kasapidis et al. 1996
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Wettstein 1953

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)		Δ. Πουρσανίδης 19.04.2007
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)	Άγνωστη	Broggi 1978

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	
Mugil cephalus Linnaeus, 1758	Παρόν	

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Aeshna affinis Vander Linden, 1820		Lorau 1995b
Aeshna isosceles (Müller, 1767)		Lorau 1995b
Anax ephippiger (Burmeister, 1839)		Lorau 1995b
Anax imperator Leach, 1815		Lorau 1995b
Anax parthenope Selys, 1839		Lorau 1995b
Ceragrion tenellum (de Villers, 1789)		Lorau 1995b
Erythromma lindenii (Selys, 1840)		Lorau 1995b
Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)		Lorau 1995b
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)		Lorau 1995b
Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)		Lorau 1995b

<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Lopau 1995b
<i>Libellula fulva</i> (Müller, 1764)	Lopau 1995b
<i>Orthetrum anceps</i> (Schneider, 1845)	Lopau 1995b
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	Lopau 1995b
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Lopau 1995b
<i>Selysiothemis nigra</i> (Vander Linden, 1825)	Lopau 1995b
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Lopau 1995b
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Lopau 1995b

Αναφορές

- Bazos, I., and A. Yannitsaros. 1999. Pteridophyte flora of Lesbos (east Aegean islands, Greece). *Edinb. J. Bot.* 56(3):421-448.
- Broggi, M. F. 1978. Herpetologische Beobachtungen auf der Insel Lesbos (Griechenland). *Salamandra* 14(4):161-171.
- Handrinos, G., and T. Akriotis. 1997. *The Birds of Greece*. C. Helm Publishers Ltd, London. 336pp.
- Kasapidis, P., S. Provatidou, P. Maragou, and E. Valakos. 1996. New data on the herpetofauna of Lesbos (Aegean Islands, Greece) and some biogeographical remarks on the islands of the northern Aegean Archipelago. *Salamandra* 32(3):171-180.
- Lopau, W. 1995b. Die Libellenfauna der Insel Lesbos (Libellen, Lurche, Kriechtiere). *Naturkundliche Reiseberichte*, Heft 3, Gnarrenburg, Germany. 83pp.
- Mellado, V. P., E. D. Valakos, M. J. Gil, F. Guerrero, J. Lulch, P. Navarro, and P. Maragou. 1999. Herpetological notes from mainland and insular Greece. *Br. Herp. Soc. Bull.* 67:33-38.
- Wettstein, O. 1953. *Herpetologia Aegaea*. Sber. Österr. Akad. Wiss. math.-naturw. Kl. Abt. 162(9-10):651-833.
- 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.
- Ζόγκαρης, Σ. 1995. Συνοπτική έκθεση δραστηριότητας στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης υγροτόπων 1995 για τις περιοχές: 1 Υγρότοποι κόλπου Καλλονής, Λέσβου, 2. Υγρότοπος Ντίπι Λάρσος, Λέσβου, 3. Λ/Θ Αλυκής και Χορταρολίμνης, Λήμνου, 4. Αλυκή Χώρας, Νάξου. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 147 σελ (Αδημοσίευτη αναφορά).
- Κακαλής Ε. και Ε. Γαληνού. 2009β. «GR138 Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμίδα, Λέσβος». Στο Δημαλέξης, Α., Δ. Μπούσμπουρας, Θ. Καστρίτης, Α. Μανωλόπουλος και V. Saravia. (Συν. Έκδοσης). Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας. ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα.
- 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.
- Μανδυλάς, Χ., και Ν. Καρδακάρη. 2000. Προστασία και ανάδειξη Υγρότοπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη. ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, ΑΔΕΤΑ Καλλονής.
- Πορτόλου, Δ., Σ. Μπουρδάκης, Χ. Βλάχος, Θ. Καστρίτης και Τ. Δημαλέξης (επ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας. Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 497 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



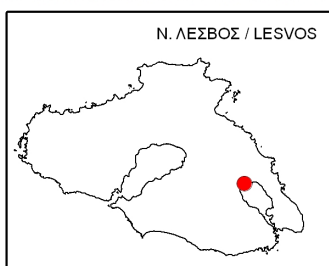
© Καλλιόπη Παπακαμινί / WWF Ελλάς



LES006 - Ελος Ντίπι Λάρσος / Ntipi Larsos marsh



Google



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

0 250 500 1.000 1.500
m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece