



CY000LAR002 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΔΙΠΟΤΑΜΟΥ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Διπόταμου LAR002 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Πάνω Λευκάρων, σε απόσταση 3.53km νοτιοανατολικά από τα Κάτω Λεύκαρη που είναι ο πλησιέστερος οικισμός.

Κατασκευάστηκε το 1985, στα πλαίσια του Σχεδίου Βασιλικού- Πεντάσχοινου, με σκοπό την τοπική γεωργική ανάπτυξη αλλά και την ενίσχυση της υδατοπρομήθειας των περιοχών Λευκωσίας, Λάρνακας και Αμμοχώστου. Είναι κτισμένο, στη κοίτη του ποταμού Πεντάσχοινου, σε σημείο συμβολής δύο παραπόταμων (ένας εκ των οποίων είναι ο Συργάτης που τροφοδοτεί και τον Υδατοφράκτη Λευκάρων- LAR001). Έχει χωρητικότητα 15,500,000 m³ και αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 79 km². Είναι το έκτο μεγαλύτερο φράγμα της Κύπρου. Με βάση την κατηγοριοποίηση του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) ανήκει στα «μεγάλα φράγματα» και στον κατάλογο της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (1, 2). Περισσότερες σχετικές πληροφορίες -για τα κριτήρια κατηγοριοποίησης- βρίσκονται στην «Αρχειοθήκη» του Υγροτόπιου και στην ιστοσελίδα του ΤΑΥ.

Στα πλαίσια μελέτης Υδατικής Πολιτικής για τις ανάγκες εμπλουτισμού και διατήρησης στο ποτάμιο σώμα κατάντη του φράγματος, για ένα από τους δύο κύριους κλάδους που τροφοδοτούν τον Υδατοφράκτη, προέκυψε ότι κατά μέσο όρο υπάρχει ροή 8 μήνες ανά έτος, αν και στην πραγματικότητα η τιμή μεταβάλλεται ανάλογα με τη ξηρότητα του έτους (3). Ο Υδατοφράκτης τροφοδοτείται από τη λεκάνη απορροής, από πηγαιό ρύακα, καθώς και από εκτροπή ποσότητας νερού από το Φράγμα Εκτροπής Μαρωνίου (LAR070). Η παρουσία του νερού είναι μόνιμη. Ανάντη του Υδατοφράκτη Διπόταμου είναι ο Υδατοφράκτης Λευκάρων (LAR001). Αποτελεί μέλος του Έργου Νότιου Αγωγού και τροφοδοτεί το Σύστημα Υδατοπρομήθειας της Λευκωσίας. Για το λόγο αυτό έχει συμπεριληφθεί στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών των Φραγμάτων Πόσιμου Νερού(4).

Στα πλαίσια του Προγράμματος Παρακολούθησης των Ταμιευτήρων που εμπίπτουν στις πρόνοιες της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/EK περί Υδάτων (ΟΠΥ), η χημική κατάσταση του Υδατοφράκτη Διπόταμου έχει αξιολογηθεί ως «καλή» και η οικολογική του κατάσταση ταξινομείται ως «καλή και πάνω» (5). Στα πλαίσια μελέτης του ΤΑΥ για συγκριτική οικολογική αξιολόγηση και εκτίμηση της σημασίας της αποκατάστασης οικοσυστημάτων υδατοφρακτών, στον Υδατοφράκτη Διπόταμου, δεν έχει εντοπιστεί ακόμη ιδιαίτερο ορνιθολογικό ενδιαφέρον στα ανοιχτά νερά του ταμιευτήρα. Τα «υγρά λιβάδια» και μικρής έκτασης καλαμιώνες στην ούρα του φράγματος έχουν ενδιαφέρον για του παρακείμενους πληθυσμούς στρουθιόμορφων πουλιών (*Emberiza melanocephala*), πιθανώς και για την Κράγκα (*Coracias garullus*) που αναπαράγεται βορείως του ταμιευτήρα.

Κατά την αξιολόγηση αυτή εντοπίστηκαν αξιοσημείωτες ανάγκες ειδικών υδρολογικών ρυθμίσεων ή άλλων έργων για την αναβάθμιση της κατάστασης διατήρησης των υδάτινων οικοσυστημάτων του Υδατοφράκτη Διπόταμου (3).

Η βιολογική του αξία είναι μεσαία. Η βλάστηση που απαντάται περιλαμβάνει δεντρώδη/θαμνώδη είδη όπως *Phagnalon rupestre*, *Ptilostemon chamaepeuce* subsp. *cyprius*, *Lithodora hispidula*, *Erophaca baetica* subsp. *orientalis*, *Lavandula stoechas*, *Salix alba*, *Tamarix* sp., και καλαμιώνες με *Arundo donax* και *Phragmites australis*. Στη πανίδα καταγράφηκαν τα είδη ψαριών *Cyprinus carpio*, *Gambusia affinis*, *Ictalurus punctatus*, *Lepomis gibbosus*, *Micropterus salmoides*, *Oreochromis* sp., *Rutilus rutilus*, *Sander lucioperca*, και τα πτηνά *Accipiter nisus*, *Pernis apivorus*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Actitis hypoleucos*, *Tringa ochropus*, *Ardea cinerea*, *Egretta garzetta*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Gallinula chloropus*, *Erithacus rubecula*, *Saxicola torquatus*, *Phalacrocorax carbo* και *Tachybaptus ruficollis*.

Στη λεκάνη απορροής υπάρχουν ήπιας έντασης εκτατικές και δενδρώδεις καλλιέργειες, και δεντροφύτευση με πεύκα μετά από τη πυρκαγιά που έπληξε τη περιοχή. Εντός του υγροτόπου καταγράφεται μεσαίας έντασης ερασιτεχνική αλιεία, υπάρχει ένα εγκαταλειμμένο λατομείο και μεγάλη ρύπανση λόγω σκουπιδιών.

Ο υγρότοπος Βρίσκεται εντός της Κοντινής Ζώνης Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού (4), εμπίπτει στην Ζώνη Ειδικής Προστασίας του δικτύου Natura 2000 «Ποταμός Πεντάσχοινος CY6000008» (6) και στην αντίστοιχη Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (7). Επίσης βρίσκεται σε Προσωρινά Απαγορευμένη Περιοχή Κυνγιού (8) και εντός Κρατικού Δάσους (9).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 12/02/2015

Απογραφείς: Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης

(1) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (1985) Σχέδιο Βασιλικού- Πεντάσχοινου. Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Λευκωσία.

(2) Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα

Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

(3) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Παράρτημα II- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

(4) Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015).

(5) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2009). Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών για Αξιολόγηση των Αποτελεσμάτων των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τα Επιφανειακά Ύδατα στα Πλαίσια του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/EK. Σύμβαση ΤΑΥ 54/2009. Γ. Καραβοκύρης & Συνεργάτες Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη.

(6) BioCYPUS (2009). Electronic database. Department of Environment. Ministry of Agriculture Natural Resources and Environment.

(7) Hellicar M., Anastasi V., Beton D., Snape R. (2014). Important Bird Areas of Cyprus. Birdlife Cyprus, Nicosia, Cyprus.

(8) Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (Πρόσβαση 06/2015).

(9) Δεδομένα Τμήματος Δασών (Πρόσβαση 06/2015).

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:

Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Λ., Μιχαήλ Κ., Emirzade T., Βίκτωρα Μ., Αναστάση Α. 2015 - (συνεχής ενημέρωση): Υγροτόπιο Κύπρου- Απογραφή των Κυπριακών Υγροτόπων. Δημοσιεύεται στο <http://www.cypruswetlands.org>, πρόσβαση [ημερομηνία].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Υδατοφράκτης
Περιοχή (Ha):	84.41512
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - LAR001
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΑΡΝΑΚΑ
Municipality/Community:	ΠΑΝΩ ΛΕΥΚΑΡΑ
Coordinates (WGS84):	33.355850 E - 34.858210 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεσαία
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμιευτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)	> 95

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Δασική Προστασία	Κρατικό Δάσος			100	
Υδατική Προστασία	Κοντινή Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού			100	
Περιοχή Natura 2000	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΕΝΤΑΣΧΟΙΝΟΣ	CY6000008	100	

Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή		100
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο	Δα1	100

Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά

Κωδικός IBA	Ονομασία περιοχής	Κάλυψη (%)
12015	Ποταμός Πεντάσχοινος	100

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδειατημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
220 = Ερασιτεχνική αλιεία	Μεσαία
301 = λατομεία	Μικρή
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μικρή
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
162 = δεντροφύτευση	Μεγάλη
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
940 = Φυσικές καταστροφές	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
92A0 Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba	< 5
CY17 Παρυδάτιες κοινότητες ψηλών καλαμιών (Arundo, Imperata, Saccharum)	< 5

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	
Υπερδατική	

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Arundo donax</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Ceratonia siliqua</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Cistus creticus</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Dittrichia viscosa</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Erophaca baetica</i> subsp. <i>orientalis</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Genista fasselata</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Lavandula stoechas</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Lithodora hispidula</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Olea europaea</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Phagnalon rupestre</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Phragmites australis</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Pinus brutia</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Pistacia lentiscus</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Platanus orientalis</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Ptilostemon chamaepeuce</i> subsp. <i>cyprius</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Salix alba</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Teucrium creticum</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
<i>Thymus capitatus</i>	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
<i>Accipiter nisus</i> (L., 1758)			Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
<i>Pernis apivorus</i> (L., 1758)			Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
<i>Anas crecca</i> (L., 1758)	10-100		Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
<i>Anas platyrhynchos</i> (L., 1758)	1-10		Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
<i>Actitis hypoleucos</i> (L., 1758)	1-10		Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
<i>Tringa ochropus</i> (L., 1758)	1-10		Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
<i>Ardea cinerea</i> (L., 1758)	1-10		Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N

Egretta garzetta (L., 1766)	1-10	Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
Falco subbuteo (L., 1758)		Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
Falco tinnunculus (L., 1758)	1-10	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10	Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N
Erithacus rubecula (L., 1758)	1-10	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
Saxicola torquatus (L., 1766)	1-10	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
Phalacrocorax carbo (L., 1758)	1-10	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 12/02/2015
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	1-10	Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES-CCEIA/TCBA/CGF. N

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758		Τμήμα Αλιείας
Gambusia affinis (S. F. Baird & Girard, 1853)		Τμήμα Αλιείας
Ictalurus punctatus (Rafinesque, 1818)		Τμήμα Αλιείας
Lepomis gibbosus		Τμήμα Αλιείας
Micropterus salmoides (Lacépède, 1802)		Τμήμα Αλιείας
Oreochromis sp. (Günther, 1889)		Τμήμα Αλιείας
Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)		Τμήμα Αλιείας
Sander lucioperca ≡ Stizostedion lucioperca		Τμήμα Αλιείας
Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Tetrarthrosoma syriacum		Vagalinski et al (2014)

Αναφορές

Biocypus (2009). Electronic Database

Charalambidou I., Gucel S., Kassinis N., Turkseven N., Fuller W., Kuyucu A., Yorganci H. (2008). Waterbirds in Cyprus 2007/08. UES- CCEIA/TCBA/CGF. Nicosia, Cyprus.

Hellicar M., Anastasi V., Beton D., Snape R. (2014). Important Bird Areas of Cyprus. Birdlife Cyprus, Nicosia, Cyprus.

Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015)

Vagalinski B., Golovatch S., Simaiakis SM., Enghoff H., Stoev P. (2014). Millipedes of Cyprus (Myriapoda: Diplopoda). Zootaxa 3835 (4): 528-548.

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (1985) Σχέδιο Βασιλικού- Πεντάσχοινου. Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Λευκωσία

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2009). Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών για Αξιολόγηση των Αποτελεσμάτων των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τα Επιφανειακά Ύδατα στα Πλαίσια του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Σύμβαση ΤΑΥ 54/2009. Γ. Καραβοκύρης & Συνεργάτες Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη.

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Παράρτημα III- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

Δεδομένα Τμήματος Δασών (Πρόσβαση 06/2015).

Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (Πρόσβαση 06/2015).

Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



LAR002

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΔΙΠΟΤΑΜΟΥ / DIPOTAMOS RESERVOIR**Πρόγραμμα απογραφής των υγροτόπων της Κύπρου/ Inventory of the wetlands of Cyprus**

Δεδομένα Χάρτη: Google, DigitalGlobe

Map Data: Google, DigitalGlobe

 Όρια Υγροτόπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κτηνιατρικό Ινστιτούτο της Κυπριακής Δημοκρατίας
The Cyprus Conservation Foundation
Κέντρο Ζώων Κτηνιατρικής Υγείας


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου