



CY000NIC013 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Καλού Χωριού NIC013 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Γούρρη, σε απόσταση 2.57km βόρεια από το κέντρο της.

Κατασκευάστηκε το 1947, από το Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ). Έχει χωρητικότητα 82,000 m³ και αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 23,40 km² για να εξυπηρετεί τις αρδευτικές ανάγκες περιοχής έκτασης 181 εκταρίων (1). Είναι κτισμένος στη κοίτη του ποταμού Ακάκι (Σερράχης). Με βάση την κατηγοριοποίηση του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) ανήκει στα «μικρά φράγματα» (1). Τροφοδοτείται από τη λεκάνη απορροής και η παρουσία του νερού είναι μόνιμη. Την ημέρα της επιτόπιας επίσκεψης ο υδατοφράκτης υπερχειλίζει.

Η βιολογική του αξία είναι μεγάλη. Η σημαντικότητα του Υδατοφράκτη μεταξύ άλλων έγκειται κι στο γεγονός ότι εκεί έχουν καταγραφεί άτομα του ενδημικού νερόφιδου (*Natrix natrix cypriaca*). Παρά το γεγονός ότι το νερόφιδο (*Natrix natrix*) είναι διαδεδομένο τόσο στην Ευρώπη όσο και την Ασία, στην Κύπρο, λόγω της απομόνωσης του νησιού, έχει εξελιχθεί στο πιο πάνω υποείδος. Το νερόφιδο περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ως είδος προτεραιότητας. Θεωρείται το σπανιότερο είδος φιδιού της Κύπρου και απειλείται με εξαφάνιση. Στο παρελθόν ζούσε σε όλη σχεδόν τη Κύπρο όμως από τη δεκαετία του 1960 θεωρείτο ότι είχε εξαφανιστεί. Εντοπίστηκε εκ νέου το 1992 στο Φράγμα Ξυλιάτου και αργότερα στους βόρειους πρόποδες του Τροόδους και στη Λίμνη Παραλιμνίου (2,3). Το είδος εμφάνισε ανησυχητική μείωση την τελευταία δεκαετία, με αποκορύφωμα να έχει μην υπάρχουν νέες παρατηρήσεις του φιδιού στον Υδατοφράκτη Ξυλιάτου τα τελευταία εφτά χρόνια (4).

Η βλάστηση που απαντάται στον υγρότοπο περιλαμβάνει δεντρώδη/ θαμνώδη είδη όπως *Pistacia terebinthus*, *Alnus orientalis*, *Cistus* sp., *Myrtus communis*, *Crataegus azarolus*, *Tamarix* sp., καλαμιώνες με *Arundo donax* και *Typha* sp., και το ξενικό *Eucalyptus* sp. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχει η καταγραφή εκπρόσωπου των λίγων υψοδατικών αγγειόσπερμων φυτών του νησιού *Potamogeton nodosus* (5). Στη πανίδα καταγράφηκε ένα είδος αμφιβίου ο *Pelophylax bedriagae*, και τα πτηνά *Circus aeruginosus*, *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*, *Actitis hypoleucos*, *Calidris alpina*, *Charadrius dubius*, *Charadrius hiaticula*, *Gallinago gallinago*, *Vanellus spinosus*, *Fulica atra*, *Tachybaptus ruficollis* κ.α.

Εντός του υγροτόπου γίνεται απόρριψη οικιακών απορριμμάτων και υπάρχει ρύπανση του νερού. Στη λεκάνη απορροής υπάρχουν δενδρώδεις καλλιέργειες, γίνεται εξαγωγή αδρανών υλικών, υπάρχουν διασκορπισμένες κατοικίες και επίσης γίνεται στρατιωτική χρήση της περιοχής. Η πρόσβαση σε όλη τη περιοχή είναι πολύ εύκολη. Ο Υδατοφράκτης εμπίπτει στη Κοντινή Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού του Υδατοφράκτη Κλήρου-Μαλούντας- Ακακίου (NIC039) (6) και μέρος του βρίσκεται εντός Προσωρινά Απαγορευμένης Περιοχής Κυνηγιού (7).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 24/03/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης

(1) 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.

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

(3) Οίκος (2011). Τεχνική έκθεση για την κατασκευή τεσσάρων (4) υδατοσυλλογών (ponds) και ενός (1) ποταμοφράκτη (weir) για την διατήρηση των ενδιαιτημάτων επιλεγμένων ερπετών στη Κύπρο (Δράση Α2 Έργου LIFE09NAT/CY/000247).

(4) Νικολάου Χ., Παφίλης Π., Λυμπεράκης Π. (2014). Τα ερπετά και τα αμφίβια της Κύπρου. Ερπετολογικός Σύνδεσμος Κύπρου.

(5) Hand R., Hadjikyriakou G. N. & Christodoulou C. S. (ed.) 2011- (continuously updated): Flora of Cyprus – a dynamic checklist. Published at <http://www.flora-of-cyprus.eu/>; accessed [08/15]

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

(7) Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (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):	1.45657
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC022, NIC023,
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:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Municipality/Community:	ΓΟΥΡΠΗ
Coordinates (WGS84):	33.154230 E - 34.980910 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεγάλη
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα)	> 95

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Υδατική Προστασία	Κοντινή Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού			100	
Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή			82	
Πολεοδομικό καθεστώς	Προστατευόμενο Τοπίο			100	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσίες	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μεσαία
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία

701 = ρύπανση νερού

Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής**Δραστηριότητες****Ένταση**

107 = δενδρώδεις καλλιέργειες

Μεσαία

300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)

Μικρή

403 = διασκορπισμένες κατοικίες

Μικρή

530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή

Μεγάλη

730 = Στρατιωτική χρήση

Μικρή

Επιπτώσεις**Impact type****Ένταση**

PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα

Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση**Τύποι βλάστησης****Τύπος βλάστησης****Κάλυψη (%)**

Θαμνώδης / Δενδρώδης

< 5

Ξενικά Είδη

< 5

Υπερδατική

76 - 95

Υφυδατική

Είδος**Χλωρίδα****Είδος****Κυριαρχία****Reference**

Alnus orientalis

Παρόν

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Arundo donax

Συνκυρίαρχο

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Cistus sp.

Παρόν

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Crataegus azarolus

Παρόν

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Eucalyptus sp.

Παρόν

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Myrtus communis

Παρόν

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Pistacia terebinthus

Παρόν

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Potamogeton nodosus

Flora of Cy_Hand et al

Tamarix sp.

Παρόν

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Typha domingensis

Συνκυρίαρχο

Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Πανίδα**Πτηνά****Πληθυσμός****Κατάσταση φωλιάσματος****Αναφορές**

Circus aeruginosus (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

Anas acuta (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

Anas clypeata (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
Anas crecca (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
Anas penelope (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
Anas platyrhynchos (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
Anas querquedula (L., 1758)		Δεν φωλιάζει	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
Anas strepera (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
Aythya ferina (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
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)	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
Actitis hypoleucos (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
Calidris alpina (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
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)	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
Charadrius hiaticula (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
Gallinago gallinago (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
Himantopus himantopus (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
Larus cachinnans (Pallas, 1811)	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

Larus michahellis (J.F. Naumann, 1840)	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
Philomachus pugnax (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
Tringa erythropus (Pallas, 1764)	1-10	Δεν φωλιάζει	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
Tringa glareola (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
Tringa ochropus (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
Vanellus spinosus (Linnaeus, 1758)		Φωλιάζει	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
Ardea alba (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
Ardea cinerea (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
Ardea purpurea (L., 1766)	1-10	Δεν φωλιάζει	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
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	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
Botaurus stellaris (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	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
Nycticorax nycticorax (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
Plegadis falcinellus (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
Alcedo atthis (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

Falco tinnunculus (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
Fulica atra (L., 1758)		Φωλιάζει	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
Gallinula chloropus (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	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
Cettia cetti (Temminck, 1820)	1-10		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Hirundo rustica (L., 1758)	1-10		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	10-100	Φωλιάζει	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
Ερπετά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Natrix natrix cypriaca (Linnaeus, 1758)			
Αμφίβια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)			A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Αναφορές

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.

Hand R., Hadjikyriakou G. N. & Christodoulou C. S. (ed.) 2011- (continuously updated): Flora of Cyprus – a dynamic checklist. Published at <http://www.flora-of-cyprus.eu/>; accessed [08/15]

Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015)

Νικολάου Χ., Παφίλης Π., Λυμπεράκης Π. (2014). Τα ερπετά και τα αμφίβια της Κύπρου. Ερπετολογικός Σύνδεσμος Κύπρου.

Οίκος (2011). Τεχνική έκθεση για την κατασκευή τεσσάρων (4) υδατοσυλλογών (ponds) και ενός (1) ποταμοφράκτη (weir) για την διατήρηση των ενδιαιτημάτων επιλεγμένων ερπετών στη Κύπρο (Δράση Α2 Έργου LIFE09NAT/CY/000247).

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

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



NIC013

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ/ KALO HORIO 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 Κέντρο Ιατρικά Προσταγείας Τον Περιβάλλοντος
The Center for Conservation Foundation
Κέντρο Σύνθεσης Κοινωνίας Υαφ


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου