



CY000NIC104 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΚΙΟΝΕΛΙ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Κιόνελι NIC104 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Κιόνελι, σε απόσταση 2.98km βόρεια από το κέντρο του, σε περιοχή που δεν ελέγχεται από την Κυπριακή Δημοκρατία. Κατασκευάστηκε το 1962, στη κοίτη του ποταμού Αλμυρού (Πεδιάϊος), σε σημείο συμβολής τριών παραπόταμων. Έχει χωρητικότητα 1,045,000 m³ και σχεδιάστηκε για να αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 26 km² για να εξυπηρετεί τις αρδευτικές ανάγκες περιοχής έκτασης 114 εκταρίων (1). Με βάση την κατηγοριοποίηση του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) ανήκει στα «μεγάλα φράγματα» και στον κατάλογο της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (1). Περισσότερες σχετικές πληροφορίες -για τα κριτήρια κατηγοριοποίησης- βρίσκονται στην «Αρχειοθήκη» του Υγροτόπιου και στην ιστοσελίδα του ΤΑΥ. Παρόλο που κατασκευάστηκε ως αρδευτικό φράγμα, λόγω της υψηλής αλατότητας του νερού τερματίστηκε η χρήση αυτή. Πλέον εξυπηρετεί ως φράγμα εμπλουτισμού των υπόγειων υδάτων (προσωπική επικοινωνία). Το 2010 όταν υπερχειλίσε ο Υδατοφράκτης -μετά από πολλά χρόνια-, προέκυψαν πολλές ζημιές. Στην περιοχή κυριαρχεί ο οικότοπος CY02- Καλαμώνες και κοινότητες υψηλών βούρλων (*Phragmites australis*, *Scirpus maritimi*). Επικρατούσα βλάστηση είναι η υγρολιβαδική και υπερυδατική, με εκπροσώπους των ειδών *Juncus* sp. και *Phragmites australis*. Έχει επίσης καταγραφεί περιμετρικά του υδατοφράκτη, θαμνώδης βλάστηση με *Tamarix* sp. και *Ziziphus lotus*. Στον Υδατοφράκτη αναφέρονται καταγραφές εκπροσώπων των λίγων υφυδατικών αγγειόσπερμων φυτών του νησιού του *Najas marina* subsp. *armata* και *Potamogeton pectinatus* (2). Το πρώτο είδος περιλαμβάνεται στο Κόκκινο Βιβλίο της Χλωρίδας της Κύπρου ως εύρωτο (3). Η περιοχή αποτελεί προορισμό για πτηνοπαρατήρηση και ερασιτεχνική αλιεία. Εκεί έχουν παρατηρηθεί καραπαττάες (*Fulica atra*), κούκοι (*Clamator glandarius*), πελλοκατερίνες (*Vanellus spinosus*), γκρίζοι ερωδιοί (*Ardea cinerea*) νεροβούττες (*Tachybaptus ruficollis*) και γίνεται αναφορά και για πελεκάνους (*Pelecanus onocrotalus*). Στην ευρύτερη περιοχή υπάρχει συνεχής δόμηση, εκτατικές καλλιέργειες και κτηνοτροφικά υποστατικά. Πρόσφατα κατασκευάστηκε μικρός δρόμος για να διευκολύνεται η πρόσβαση στα παρακείμενα χωράφια, ο οποίος προκαλεί κερματισμό οικοτόπων. Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 15/07/2014

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου, 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) Viney D. E. (1996), An illustrated flora of North Cyprus 2. R. R. G. Gantner. Vaduz.

(3) Τσιντίδης Τ., Χριστοδούλου Σ. Χ., Δεληπέτρου Π., Γεωργίου Κ. (2007). Το κόκκινο βιβλίο της χλωρίδας της Κύπρου. Φιλοδασικός Σύνδεσμος Κύπρου. Λευκωσία.

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 υγροτόπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγροτόπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Υδατοφράκτης
Περιοχή (Ha):	28.08642
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - FAM022
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)

Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Minicipality/Community:	ΚΙΟΝΕΛΙ
Coordinates (WGS84):	33.302600 E - 35.235760 N

Βιολογική σημασία

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

Ramsar wetland types

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

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
220 = Ερασιτεχνική αλιεία	Μικρή
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μικρή
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
401 = συνεχής δόμηση	Μεγάλη
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
CY02 Καλαμώνες και κοινότητες υψηλών βούρλων (Phragmites australis, Scirpus maritimi)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερδατική	5 - 25
Υφυδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Juncus sp.	Συγκυρίαρχο	
Najas marina subsp. armata = Najas delilei	Παρόν	Viney D. E. (1996), An illustrated flora of North Cyprus 2. R. R. G. Gantner. Vaduz.
Phragmites australis	Συγκυρίαρχο	
Potamogeton pectinatus	Παρόν	Viney D. E. (1996), An illustrated flora of North Cyprus 2. R. R. G. Gantner. Vaduz.
Tamarix sp.	Παρόν	
Ziziphus lotus	Παρόν	

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		BirdLife Cyprus monthly checklist, March 2009
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)	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>Anas strepera</i> (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2009
<i>Aythya ferina</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>Aythya fuligula</i> (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2009
<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2011
<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>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	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>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2009
<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
<i>Gallinago gallinago</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>Gallinago gallinago</i> (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
<i>Himantopus himantopus</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>Larus michahellis</i> (J.F. Naumann, 1840)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011
<i>Larus minutus</i>	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2009
<i>Limosa limosa</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	
<i>Philomachus pugnax</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 erythropus</i> (Pallas, 1764)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
<i>Tringa glareola</i> (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2011
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	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		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
<i>Tringa totanus</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>Vanellus spinosus</i> (Linnaeus, 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>Vanellus vanellus</i> (L., 1758)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2011

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 alba (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
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		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2011
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
Bubulcus ibis (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
Ixobrychus minutus (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
Plegadis falcinellus (L., 1766)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2009
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
Halcyon smyrnensis	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
Clamator glandarius (L., 1758)	1-10		
Fulica atra (L., 1758)	10-100		
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
Porzana parva (Scopoli, 1769)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2011
Porzana porzana (L., 1766)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2010
Rallus aquaticus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
Pelecanus onocrotalus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2009
Phalacrocorax carbo (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
Podiceps nigricollis (C.L. Brehm, 1831)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	100-1000		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011

Ψάρια**Παρουσία στον υγρότοπο****Αναφορές**

-	Παρόν	
---	-------	--

Αναφορές

BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, March 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2010

BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2011

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.

Τσιντίδης Τ., Χριστοδούλου Σ. Χ, Δεληπέτρου Π., Γεωργίου Κ. (2007). Το κόκκινο βιβλίο της χλωρίδας της Κύπρου. Φιλοδασικός Σύνδεσμος Κύπρου. Λευκωσία.

Viney D. E. (1996), An illustrated flora of North Cyprus 2. R. R. G. Gantner. Vaduz.

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



NIC104

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΚΙΟΝΕΛΙ/ KIONELI 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 Γεωπονικής Σχολής
Της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών
Καποδιστριακή Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου