



CY000NIC080 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΠΥΡΓΟΥ ΤΗΛΛΥΡΙΑΣ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Πύργου Τηλλυρίας NIC080 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Πηγένεια, σε απόσταση 2.19km νότια από το κέντρο της.

Κατασκευάστηκε το 1957, στη κοίτη του ποταμού Κατούρη. Έχει χωρητικότητα 285,000 m³ και αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 13,50 km² για να εξυπηρετεί τις αρδευτικές ανάγκες περιοχής έκτασης 167 εκταρίων (1). Βιβλιογραφία αναφέρει ότι υπερχειλίζει σχεδόν κάθε χρόνο (2). 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 Υγροτοπίου και στην ιστοσελίδα του ΤΑΥ. Ο Υδατοφράκτης εντάσσεται στα αξιόλογα μη-κυβερνητικά υδατικά έργα (3).

Η βιολογική του αξία είναι μικρή. Η βλάστηση που απαντάται στον υγρότοπο περιλαμβάνει δεντρώδη/ θαμνώδη είδη όπως *Vitex agnus-castus*, *Pinus brutia*, *Platanus orientalis*. Στη πανίδα καταγράφηκε ο αστακός του γλυκού νερού *Procambarus clarkii*, ένα είδος αμφιβίου ο *Pelophylax bedriagae* και το πτηνό *Tringa ochropus*.

Ο Υδατοφράκτης βρίσκεται ανάντη του υπόγειου παράκτιου υδροφορέα του Πύργου και έχει μειώσει τη τροφοδοσία του (2) Μέρος του Υδατοφράκτη εμπίπτει Κρατικό Δάσος (4), σε Μόνιμα Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού (5) στη Ζώνη Ειδικής Προστασίας «Δάσος Πάφου»(6) και στην αντίστοιχη Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (7).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 27/06/2014

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) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων: Πρωτόκολλο Πληροφοριών για Παροχή Εξειδικευμένων Υπηρεσιών για το Σχεδιασμό Πρωτοκόλλου Πληροφοριών που θα χρησιμοποιείται για την Οικονομική Ανάλυση της Χρήσης Υδατος και την Εφαρμογή Πολιτικών Τιμολόγησης Υδατος σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο Περί Υδάτων 2000/60/EK στην Κύπρο - Σύμβαση Αρ. 8/2006.

(3) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2010). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Σύμβαση Τ.Α.Υ. 97/2007. Προσχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

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

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

(6) BioCYPRUS (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.

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):	2.81356
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
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
Minicipality/Community:	ΠΗΓΕΝΙΑ
Coordinates (WGS84):	32.655040 E - 35.148320 N

Βιολογική σημασία

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

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
Δασική Προστασία	Κρατικό Δάσος			36	
Περιοχή Natura 2000	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΔΑΣΟΣ ΠΑΦΟΥ	CY2000006	36	
Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Μόνιμη			36	
Πολεοδομικό καθεστώς	Προστατευόμενο Τοπίο			100	

Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά

Κωδικός IBA	Ονομασία περιοχής	Κάλυψη (%)
12001	Δάσος Πάφου	36

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσίες	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικοτόπων	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή
700 = Ρύπανση	Μικρή
920 = Αποξήρανση	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικοτόπων	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	> 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Pinus brutia	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 27/06/2014
Platanus orientalis	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 27/06/2014
Vitex agnus-castus	Κυρίαρχο	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 27/06/2014

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Tringa ochropus (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 27/06/2014
Αμφίβια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)		Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 27/06/2014
Ασπόνδυλα		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Procambarus clarkii		Κοινό	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 27/06/2014

Αναφορές

Biocypsus (2009). Electronic Database

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

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (χωρίς ημερομηνία) Πρωτόκολλο Πληροφοριών για Παροχή Εξειδικευμένων Υπηρεσιών για το Σχεδιασμό Πρωτοκόλλου Πληροφοριών που θα χρησιμοποιείται για την Οικονομική Ανάλυση της Χρήσης Ύδατος και την Εφαρμογή Πολιτικών Τιμολόγησης Ύδατος σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο Περί Υδάτων 2000/60/EK στην Κύπρο

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Αναλυτικό σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

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



NIC080

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΠΥΡΓΟΥ ΤΗΛΛΥΡΙΑΣ/ PYRGOS TILLIRIAS RESERVOIR



Πρόγραμμα απογραφής των υγροτόπων της Κύπρου/ Inventory of the wetlands of Cyprus

Δεδομένα Χάρτη: Google, CNES/ Astrium, NASA

Map Data: Google, CNES/ Astrium, NASA



 Όρια Υγροτόπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικά Προσταγείας Της Περιβαλλοντικής
Της Στήλης Conservation Foundation
Κέντρο Στήλης Conservation Foundation


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου