CY000LIM025 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑΣ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Γερμασόγειας LIM025 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Ακρούντα, σε απόσταση 0.78km δυτικά από τα Φοινικάρια που είναι ο πλησιέστερος οικισμός.
Κατασκευάστηκε το 1968, στη κοίτη του ποταμού Γερμασόγειας (Άμαθος), σε σημείο συμβολής τριών παραπόταμων, σε γη που ανήκει στο Δήμο Γερμασόγειας, και στις Κοινότητες Ακρούντας και Φοινικαρίων. Έχει χωρητικότητα 13,500,000 m3 και αποστραγγίζει λεκάνη 156,70 km2 για να εξυπηρετεί τις αρδευτικές ανάγκες περιοχής έκτασης 1,924 εκταρίων (1, 2). Είναι το όγδοο 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). Περισσότερες σχετικές πληροφορίες -για τα κριτήρια κατηγοριοποίησης- βρίσκονται στην «Αρχειοθήκη» του Υγροτοπίου και στην ιστοσελίδα του ΤΑΥ. Τροφοδοτείται από τη λεκάνη απορροής και η παρουσία του νερού είναι μόνιμη. Κατάντη του Υδατοφράκτη αφήνονται σημαντικοί όγκοι νερού για εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα που τροφοδοτεί το Σύστημα Υδατοπρομήθειας της Λεμεσού από γεωτρήσεις, για ύδρευση των περιοχών ανατολικά της πόλης (3). Για το λόγο αυτό έχει συμπεριληφθεί στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών των Φραγμάτων Πόσιμου Νερού (4). Μελέτες αναφέρουν ως επιτακτική ανάγκη τη σύνδεσης του φράγματος με το Νότιο Αγωγό προκειμένου να χρησιμοποιείται στο μέγιστο δυνατό βαθμό, τόσο η δυναμικότητα του ίδιου του φράγματος, όσο και οι διαθέσιμοι υδατικοί πόροι του ποταμού (2).
Από ποιοτική άποψη, στα πλαίσια του Προγράμματος Παρακολούθησης των Ταμιευτήρων που εμπίπτουν στις πρόνοιες της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ περί Υδάτων (ΟΠΥ), η μέση τιμή φωσφόρου στον Υδατοφράκτη υπερβαίνει την οριακή τιμή (5) και η χημική του κατάσταση έχει αξιολογηθεί ως «κατώτερη της καλής». Η οικολογική κατάσταση/δυναμικό του με βάση το φυτοπλαγκτόν, χλωροφύλλη α και κυανοβακτήρια ταξινομείται ως «καλή και πάνω». Ως εκτούτου η συνολική ποιοτική κατάσταση των νερών του υδατοφράκτη ταξινομείται ως «μέτρια» (5, 6). Έχει προταθεί η αύξηση της συχνότητας δειγματοληψιών για καλύτερη παρακολούθηση.
Η βιολογική του αξία είναι μεσαία. Η βλάστηση που απαντάται στον υγρότοπο περιλαμβάνει δεντρώδη/ θαμνώδη είδη όπως Pistacia lentiscus, Nerium oleander, Ptilostemon chamaepeuce subsp. cyprius, Calicotome villosa, Tamarix sp., καλαμιώνες με Arundo donax και Phragmites australis και τα είδη Ecballium elaterium Verbascum sinuatum. Στη πανίδα καταγράφηκε ένα είδος αμφιβίου ο Pelophylax bedriagae, κάποια είδη λιβελούλας, ένα είδος ερπετού ο Stellagama stellio cypriaca και τα πτηνά Anas crecca, Anas platyrhynchos, Aythya ferina, Actitis hypoleucos , Tringa ochropus, Ardea cinerea, Ardeola ralloides , Bubulcus ibis, Egretta garzetta, Columba palumbus , Alcedo atthis, Coracias garrulus , Falco peregrinus , Falco tinnunculus , Fulica atra, Carduelis chloris, Corvus corone , Corvus monedula, Hirundo rustica , Oenanthe cypriaca , Parus major , Phalacrocorax carbo, Tachybaptus ruficollis. Η ορνιθοπανίδα πιθανώς προσαρμόζεται στις εκάστοτε συνθήκες προσφοράς σε κάλυψη ή/και τροφή που προσφέρει το υδάτινο σώμα (2).
Εντός του υδατοφράκτη αναπτύσσονται δραστηριότητες αναψυχής (κωπηλασία, ερασιτεχνική αλιεία, περιπατητικές διαδρομές, motocross κ.τλ.).
Στη λεκάνη απορροής υπάρχουν αρκετές δενδρώδεις καλλιέργειες και γίνεται χρήση λιπασμάτων. Παρατηρείται συνεχής δόμηση και αγροτικές κατασκευές. Η πρόσβαση στη περιοχή είναι αρκετά εύκολη και υπάρχουν πολλά μονοπάτια και γέφυρες.
Ο Υδατοφράκτης εμπίπτει σε Προσωρινά Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού (7) και στη Κοντινή Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού (4). Επίσης εμπίπτει στη περιοχή προστασίας της φύσης Natura 2000 «Δάσος Λέμεσού», ως Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (8).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 16/05/2014
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 (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Παράρτημα ΙΙ- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.
(3) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2010). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Σύμβαση Τ.Α.Υ. 97/2007. Προσχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

(4) Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015).
(5) WL | Delft Hydraulics, ENVECO A.E., Δ. Αργυρόπουλος & Συνεργάτες (2004). Ανάλυση των επιπτώσεων. Έκθεση ανάλυσης επιπτώσεων για την εναρμόνιση σύμφωνα με την ενότητα 1.5 του Παραρτήματος II της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά.
(6) 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.
(7) Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (Πρόσβαση 06/2015).
(8) BioCYPRUS (2009). Electronic database. Department of Environment. Ministry of Agriculture Natural Resources and Environment.

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):	104.25171
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - LIM081
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:	ΛΕΜΕΣΟΣ
Minicipality/Community:	ΑΚΡΟΥΝΤΑ
Coordinates (WGS84):	33.090140 E - 34.753240 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

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή Natura 2000	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΔΑΣΟΣ ΛΕΜΕΣΟΥ	CY5000001	100	
Υδατική Προστασία	Κοντινή Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού			100	
Υδατική Προστασία	Ζώνη Προστασίας Γετρήσεων για Πόσιμο Νερό			100	Γερμασόγεια στις ζώνες της ομάδας γεωτρήσεων της κοιλάδας

Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή			100	
Πολεοδομικό καθεστώς	Προστατευόμενο Τοπίο		Z3	94	
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο		Δα2	6	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
220 = Ερασιτεχνική αλιεία	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεγάλη
604 = πίστα μηχανοκίνητου αθλητισμού	Μικρή
621 = ναυτικά αθλήματα	Μεγάλη
623 = μηχανοκίνητα οχήματα	Μικρή
701 = ρύπανση νερού	Μικρή
703 = ρύπανση εδάφους	Μικρή
709 = άλλες μορφές ή μικτές μορφές ρύπανσης	Μικρή
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μικρή
948 = φωτιά (από φυσικά αίτια)	Μικρή
954 = εισβολή ξενικών ειδών	Μικρή
965 = θήρευση	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
120 = Χρήση λιπασμάτων	Μεσαία
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
230 = Κυνήγι	Μεσαία
401 = συνεχής δόμηση	Μικρή
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μεσαία
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μικρή
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Μικρή
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεσαία

AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μικρή
WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
CY02 Καλαμώνες και κοινότητες υψηλών βούρλων (Phragmition australis, Scirpion maritimi)	5 - 25
CY17 Παρυδάτιες κοινότητες ψηλών καλαμιών (Arundo, Imperata, Saccharum)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Ξενικά Είδη	< 5
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Arundo donax	Κυρίαρχο	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Calicotome villosa	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Ceratonia siliqua	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Ecballium elaterium	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Eucalyptus sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Juncus sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Nerium oleander	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Olea europaea	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Phragmites australis	Κυρίαρχο	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Pistacia lentiscus	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Pistacia terebinthus	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Ptilostemon chamaepeuce subsp. cyprius	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Sarcopoterium spinosum	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Tamarix sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Verbascum sinuatum	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Rousettus aegyptiacus (Geoffroy, 1810)		Benda et al. (2007)

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Circus aeruginosus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2009
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 crecca (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011

Anas penelope (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2009
Anas platyrhynchos (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Anas platyrhynchos (L., 1758)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
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 ferina (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2010
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
Actitis hypoleucos (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2011
Calidris minuta (Leisler, 1812)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2008
Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2010
Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2009
Chlidonias niger (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011
Gallinago gallinago (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
Himantopus himantopus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011
Himantopus himantopus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011
Phalaropus lobatus (Linnaeus, 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2008
Tringa erythropus (Pallas, 1764)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2005
Tringa glareola (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2010
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2008
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
Tringa ochropus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011
Vanellus spinosus (Linnaeus, 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2005
Vanellus vanellus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2009
Ardea alba (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 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 cinerea (L., 1758)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2009
Ardea purpurea (L., 1766)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011
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

Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2011
Bubulcus ibis (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Bubulcus ibis (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2009
Ciconia nigra (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2009
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
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
Ixobrychus minutus (L., 1766)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2005
Nycticorax nycticorax (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011
Nycticorax nycticorax (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011
Columba palumbus (L.,1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
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
Alcedo atthis (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2011
Ceryle rudis (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011
Coracias garrulus (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Falco peregrinus (Tunstall, 1771)			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		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Fulica atra (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
Fulica atra (L., 1758)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2009
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011
Porzana parva (Scopoli, 1769)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2006
Carduelis chloris (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Corvus corone (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Corvus monedula (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Hirundo rustica (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Oenanthe cypriaca (Martin Van, 1982)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Parus major (L., 1758)	1-10		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Pelecanus onocrotalus (L., 1758)	10-100		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
Phalacrocorax carbo (L., 1758)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, March 2011
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
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2010

Ερπετά	**Παρουσία στον υγρότοπο**	**Αναφορές**
Stellagama stellio cypriaca (Linnaeus, 1758)		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014

Αμφίβια	**Παρουσία στον υγρότοπο**	**Αναφορές**
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014

Ασπόνδυλα	**Παρουσία στον υγρότοπο**	**Αναφορές**
-		Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 16/05/2014
Epallage fatime (Charpentier, 1840)		De Knijf G., Demolder H. (2013).
Selysiothemis nigra (Vander Linden, 1825)		De Knijf G., Demolder H. (2013).

Αναφορές

Benda P., Hanák V., Horáček I., Hulva P., Lučan R., Ruedi M. (2007). Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean. Part 5. Bat fauna of Cyprus: review of records with confirmation of six species new for the island and description of a new subspecies. Acta Soc. Zool. Bohem. 71: 71–130.

Biocyprus (2009). Electronic Database

BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2004

BirdLife Cyprus monthly checklist, February 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2010

BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2005

BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2005

BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, March 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2006

BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2010

BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2008

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2009

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2010

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2005

BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2009

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.

De Knijf G., Demolder H. (2013). Early spring observations of Odonata from Cyprus. Libellula 32 (1/2): 59-74.

Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015)

WL | Delft Hydraulics, ENVECO A.E., Δ. Αργυρόπουλος & Συνεργάτες (2004). Καθορισμός των τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς για τους τύπους επιφανειακών υδάτινων σωμάτων. Εφαρμογή των άρθρων 5 και 6 της Οδηγίας-Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60/ΕΚ.

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 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



LIM025

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑΣ/ GERMASOGEIA RESERVOIR



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

Δεδομένα Χάρτη: Google, DigitalGlobe

Map Data: Google, DigitalGlobe

N



Όρια Υγρότοπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA

ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ Κύπρου