

Υδάτινοι πόροι και υγρότοποι στη νησιωτική Ελλάδα:
Αντιλήψεις και πολιτική για το νερό και το περιβάλλον.

Ελληνικοί Υγρότοποι και η Πρωτοβουλία MedWet για τους Μεσογειακούς Υγροτόπους



Ελένη Φυτώκα

Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας

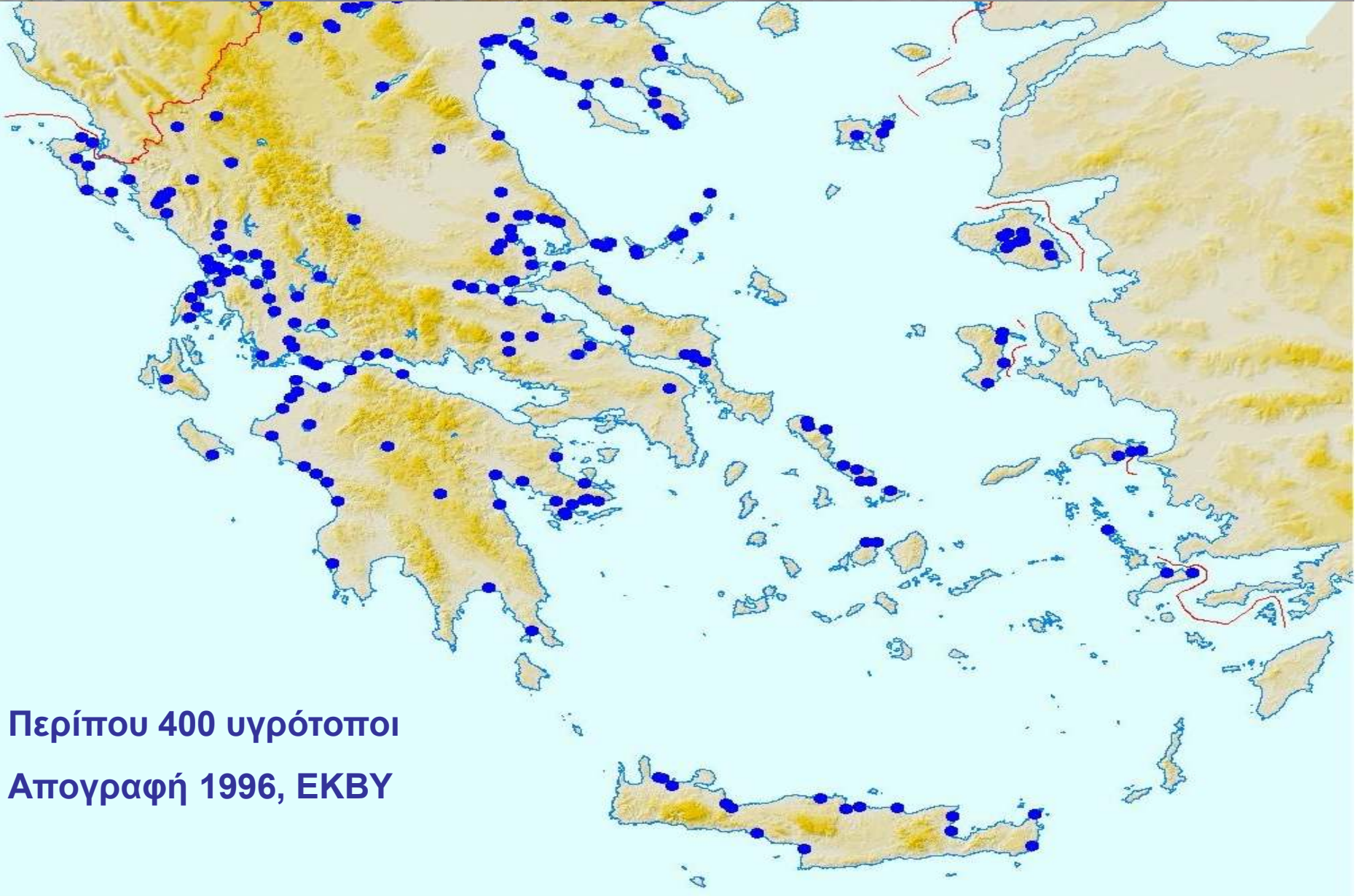
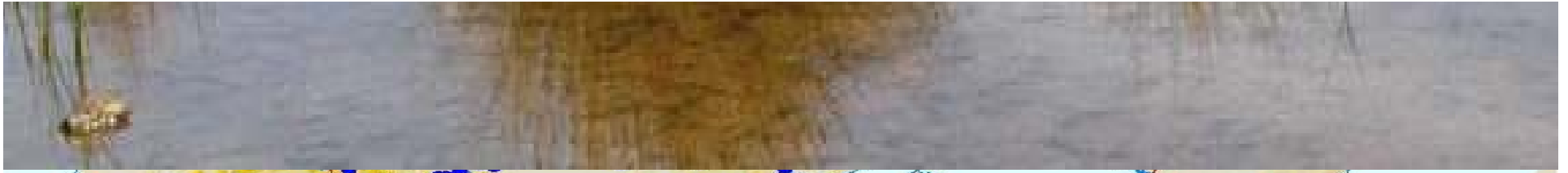
Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων (EKBY)

Εσπερίδα για τους νησιωτικούς υγροτόπους και το νερό. Τετάρτη 26 Μαρτίου 2008. Κρήτη - Ηράκλειο



Υπό την Αιγίδα της
Γ. Γ. Περιφέρειας Κρήτης





Περίπου 400 υγρότοποι
Απογραφή 1996, ΕΚΒΥ

ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ

Δυναμικά οικοσυστήματα
(έντονες αλλαγές στο σχήμα και έκταση)

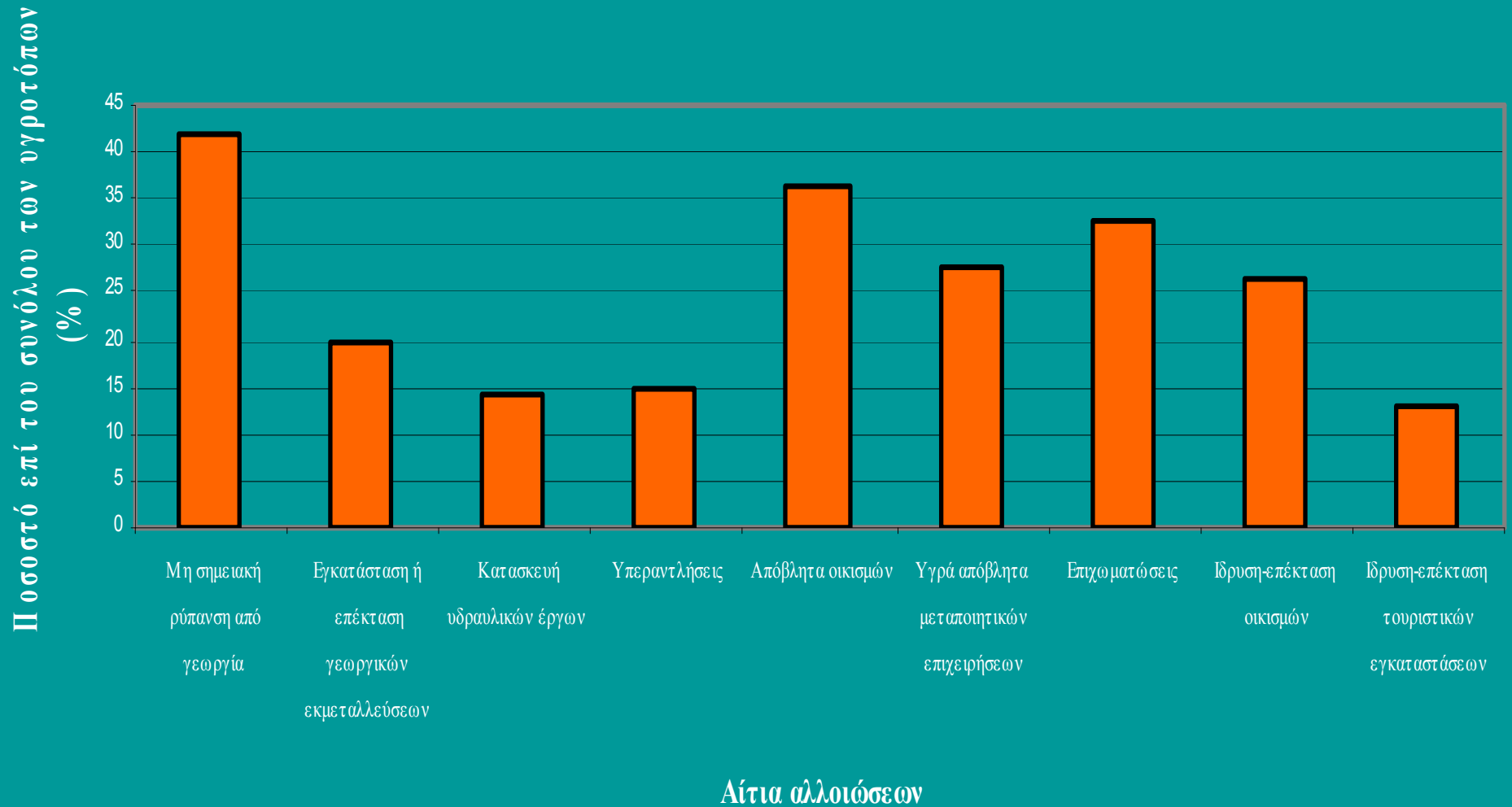




Νησιωτικοί Υγρότοποι

Εσπερίδα για τους νησιωτικούς υγροτόπους και το νερό. Τετάρτη 26 Μαρτίου 2008. Κρήτη - Ηράκλειο

Απειλές Ελληνικών Υγροτόπων



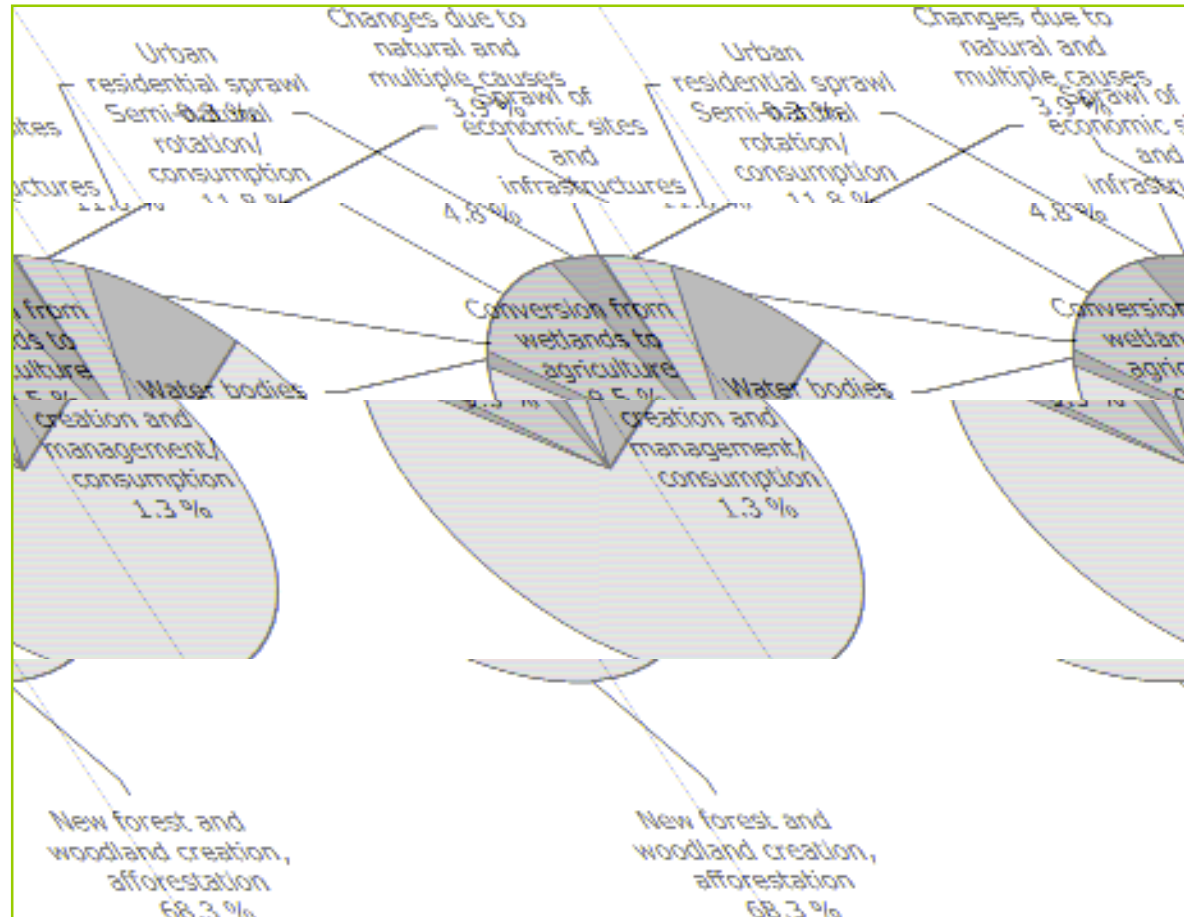


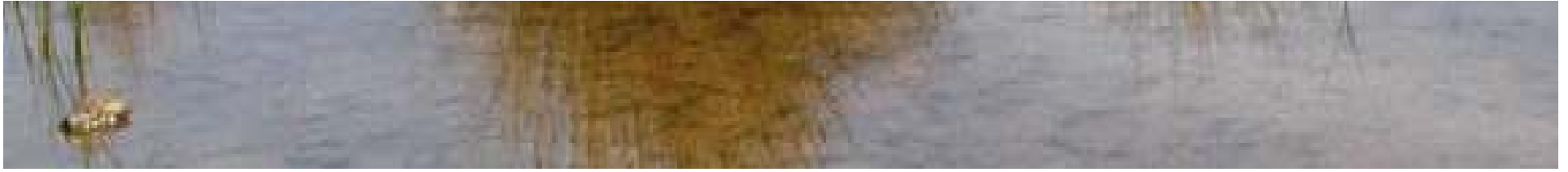
ΑΠΕΙΛΕΣ ΥΓΡΟΤΩΠΩΝ σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο

μεταξύ 1990 και 2000,
η απώλεια υγροτόπων
προς άλλες κατηγορίες
κάλυψης γης φθάνει το
2%.

14,6% αυτής της
απώλειας οφείλεται στην
επέκταση
αστικών περιοχών και
γεωργικών
εγκαταστάσεων.

Source: CORINE Land Cover





Οδηγία - Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)

- Οι υγρότοποι επιτελούν πολύτιμες λειτουργίες για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας.
- Ο καθορισμός των αναγκών των υγροτόπων σε νερό αποτελεί ουσιαστικό εργαλείο για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας.
- Η διατήρηση και αειφορική διαχείριση των υγροτόπων θα πρέπει να είναι «κλειδί» για την αποτελεσματική διαχείριση της λεκάνης απορροής, όπως απαιτείται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ.
- Η ανόρθωση και αποκατάσταση των λειτουργιών των υγροτόπων μπορεί να παίξει σημαντικό ρόλο σε μακροχρόνια αποτελεσματική διαχείριση της ποιότητας και της ποσότητας του νερού.



Πρωτοβουλία MedWet για τους Μεσογειακούς Υγροτόπους

MedWet Initiative

[www. medwet.org](http://www.medwet.org)

Συμμετέχουν: (Mediterranean Committee Med/Com)

- ✓ 25 Κυβερνήσεις Κρατών
- ✓ Διεθνείς Οργανισμοί
- ✓ Μη Περιβαλλοντικές Οργανώσεις

RAMSAR WETLANDS IN THE MEDITERRANEAN WETLANDS COMMITTEE COU

WETLANDS
INTERNATIONAL



Camargue

Lisboa



Valencia



Thessaloniki



MedWet
Athens

The Mediterranean Wetlands Initiative

MedWet Scientific and Technical Team

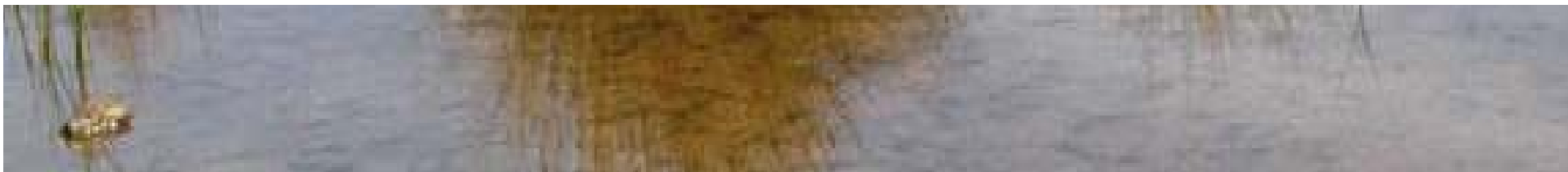


MedWet

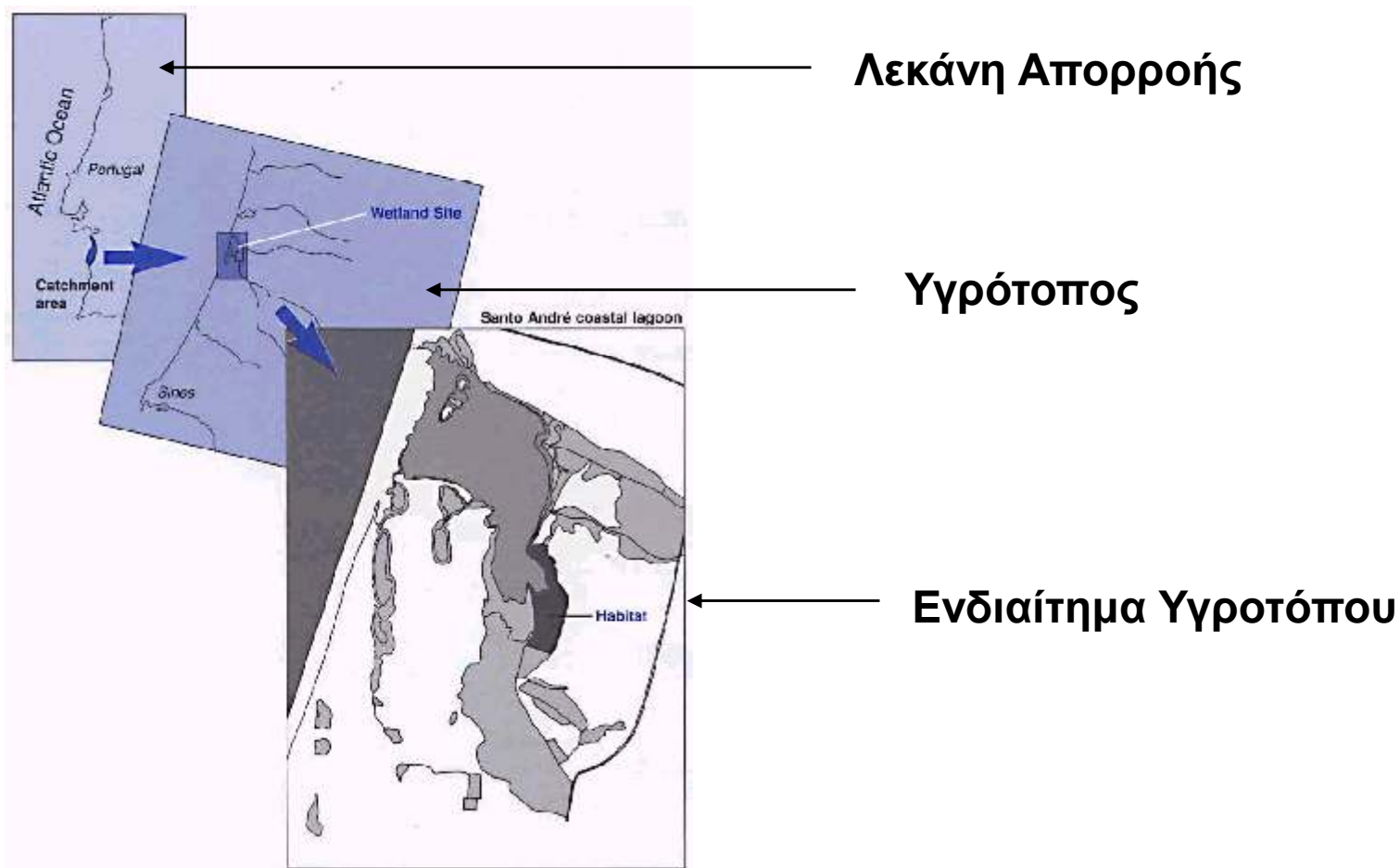
**MedWet Μέθοδος και Εργαλεία
για την Απογραφή και Παρακολούθηση Υγροτόπων**

1996. Πρώτη έκδοση

2008. Δεύτερη έκδοση



Επίπεδα Απογραφής Υγροτόπων



Εσπερίδα για τους νησιωτικούς υγροτόπους και το νερό. Τετάρτη 26 Μαρτίου 2008. Κρήτη - Ηράκλειο

MedWet Data Forms

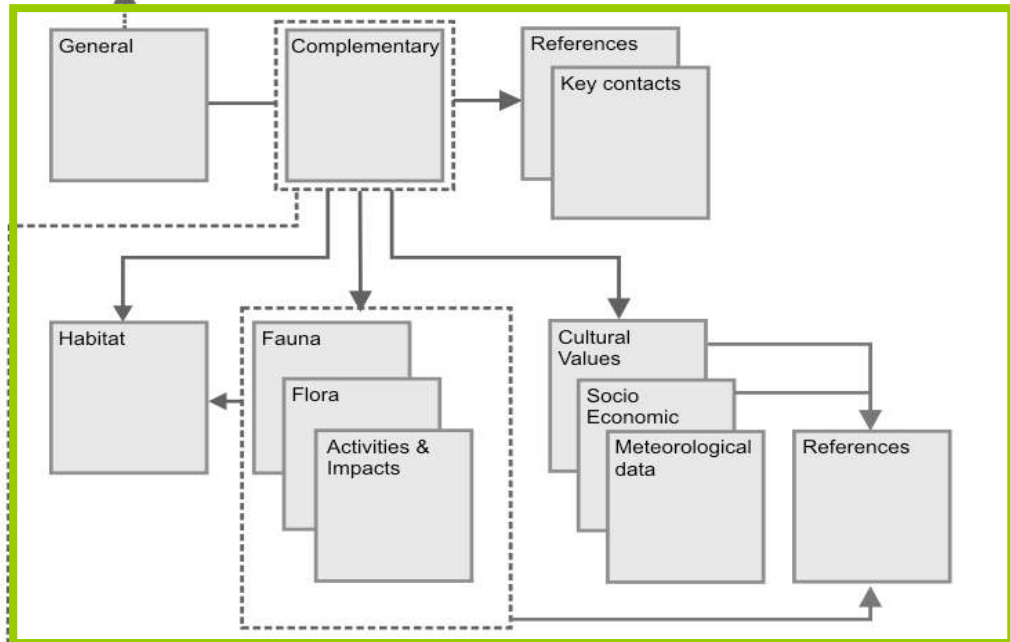
Παν Μεσογειακή Απογραφή MODULE



Λεκάνη Απορροής MODULE



Περιοχή Υγροτόπου MODULE



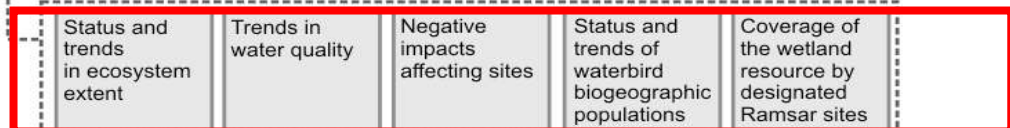
Παρακολούθηση MODULE



Water Framework Directive MODULE



Δείκτες MODULE

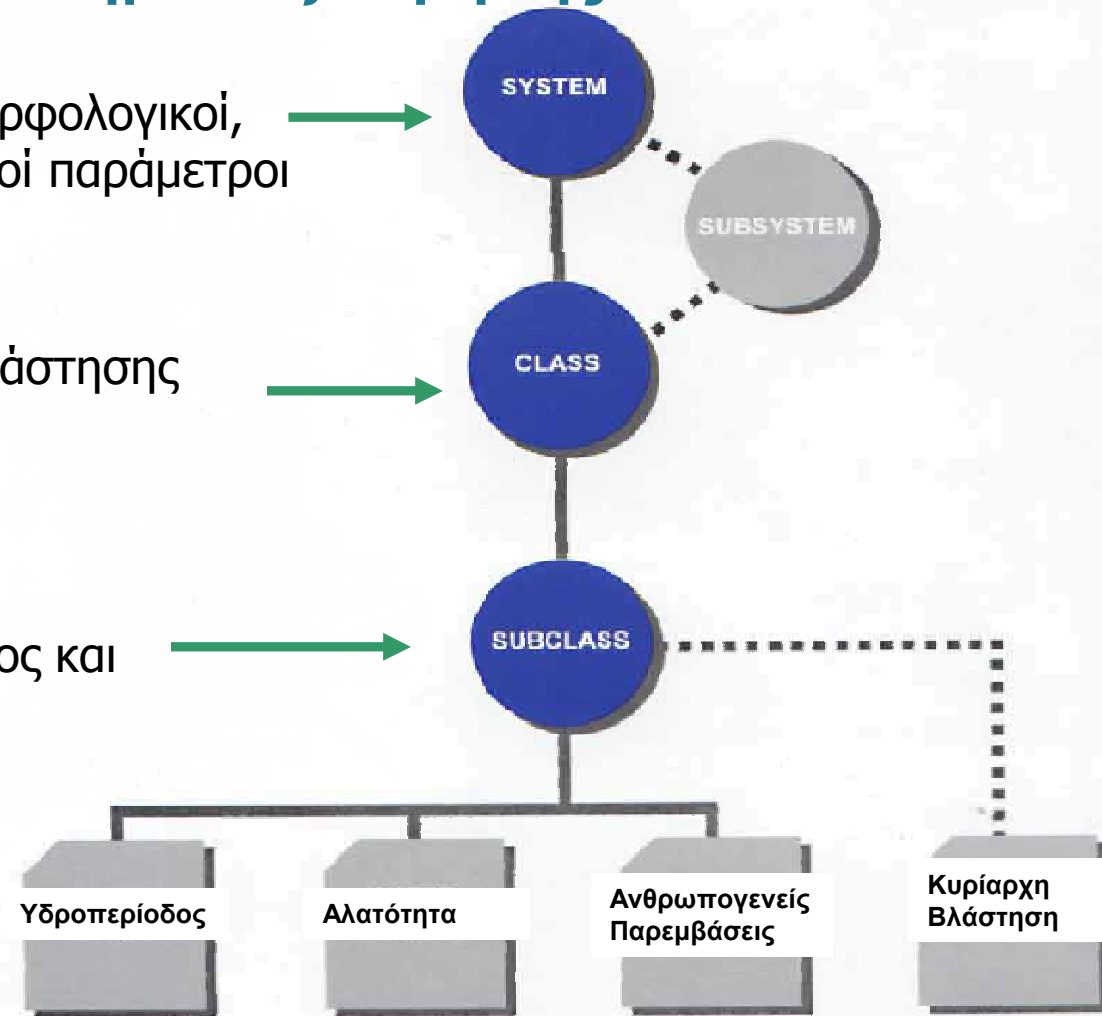


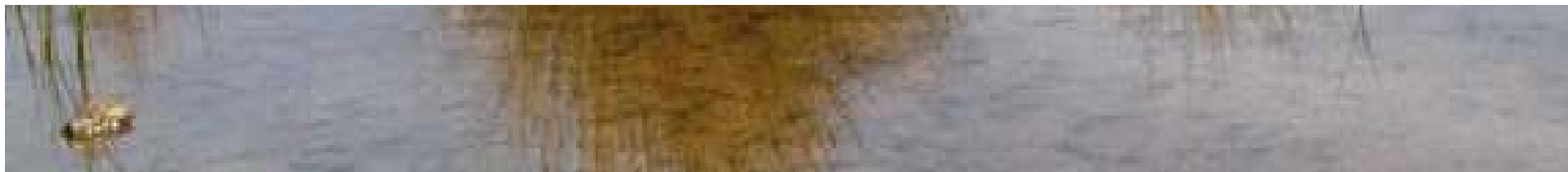
MedWet Σύστημα Ταξινόμησης

Υδρολογικοί, γεωμορφολογικοί,
χημικοί και βιολογικοί παράμετροι

Κυρίαρχη μορφή βλάστησης

Τύπος Υποστρώματος και
μορφή βλάστησης





MedWet
The MedWet Web Information System

Home News MedWet Initiative About MedWet Data Protocol Downloads Contacts Links Sitemap

- Database >
- Services >
- Wetland Map Viewer
- Upload Data >
- Become a Data Provider

LOGINDATABASE >>

Username:

Password:

enter

The MedWet Web Information System (MedWet/WIS) is the home of the newly updated MedWet tools for inventory, assessment and monitoring.

The MedWet tools, which were initially developed during the MedWet 1 (ACNAT) project and presented in 1996 at the Conference on Mediterranean Venice, comprise a standard methodology provided for the countries of the Mediterranean region, but they have been implemented elsewhere too. Flex the basic principles followed, to allow to be applied at different level of detail according to available resources and capacity.

The MedWet tools comprise of the revised set of the MedWet inventory manuals and a suite of separate but linked tools such as data collection form application for assessing water quality, and the MedWet web database application. They now include data collection standards on socioeconomic and on water quality assessments in line with the Water Framework Directive, on inventory based indicators in line with the Ramsar Convention (prior conducting the Pan Mediterranean Inventory). Also, they address the use of Earth Observation for wetland mapping, and the basics of the European standard (Directive) for administration of information flow.

The MedWet/WIS has been designed to assist the MedWet policy on the creation of a common knowledge base for the Mediterranean wetlands, in different stakeholders (i.e. policy makers, wetland managers, researchers etc) to use information on the location, ecological characteristics and the importance of wetland ecosystems.

Specific functionality allows the control of the access rights that different user groups may have to different information pieces, and makes operative the Protocol which aims to regulate data exchange and flow amongst the various wetland data providers.

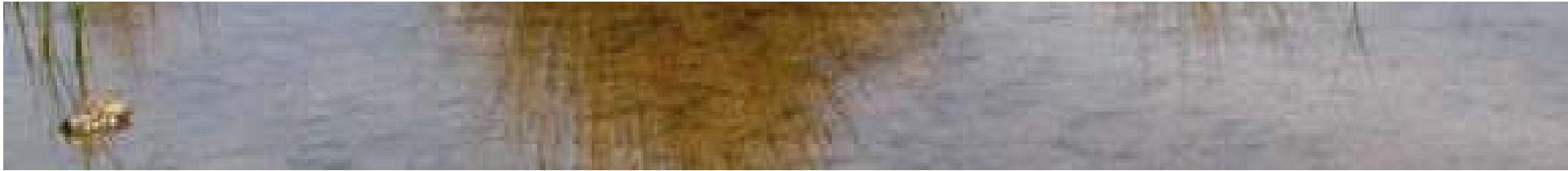
The effectivity of the MedWet/WIS functions and services in the long term depends on the efforts and resources that will be spent by the pertinent stake regional and national bodies) for sharing and updating the wetland data and information.

▪ **Βάση Δεδομένων**

▪ **Υπηρεσίες (Αναζήτηση, Στατιστικά, Αναφορές)**

▪ **Αυτόματη εισαγωγή ηλεκτρονικών δεδομένων**

▪ **Μηχανισμός διαχείρισης δικαιωμάτων πρόσβασης**



MedWet The MedWet Web Information System

Home News MedWet Initiative About MedWet Data Protocol Downloads Contacts Links Sitemap

- Database >
- Services >
- Wetland Map Viewer >
- Upload Data >
- Become a Data Provider >

LOGIN DATABASE >>

Username:

Password:

enter

New Member? [Register](#) >

Forgot Password? >

FIELD	OPERATOR	VALUE	ACTION
<input type="text" value="SITE CODE"/>	<input type="radio"/> = <input type="radio"/> > <input type="radio"/> < <input type="radio"/> >= <input type="radio"/> <= <input type="radio"/> LIKE <input checked="" type="radio"/> BETWEEN	<input type="text"/>	ADD CRITERIA AND OR () UNDO RESET SEND

EXPRESSION:

Export Data | **Statistics** | **Reports**

Εσπερίδα για τους νησιωτικούς υγροτόπους και το νερό. Τετάρτη 26 Μαρτίου 2008. Κρήτη - Ηράκλειο

MedWet Εργαλεία

για την απογραφή και παρακολούθηση των υγροτόπων

The
PMWI
module



The
Catchment
& Site
modules



The
Surveillance
module



The
WFD
module



The
Indicators
module



Mapping Wetlands
Using Earth
Observations
Techniques



MedWet/ WIS
User's manual



Σύντομα Διαθέσιμα σε CDROM

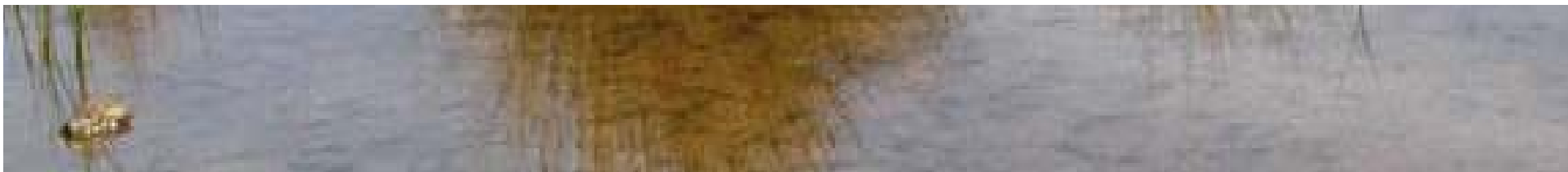
Απογραφή Υγροτόπων Αλβανίας

Με τη χρήση των εργαλείων MedWet

784 Υγρότοποι, έκτασης 96.803 ha

507 Τεχνητοί Ταμιευτήρες, έκτασης 17.875 ha (18.5%)



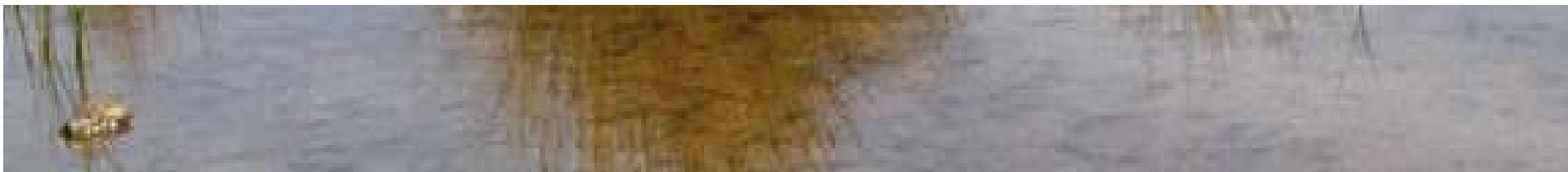


MedWet

Παν Μεσογειακή Απογραφή Υγροτόπων

Εργαλείο παρακολούθησης της κατάστασης και τάσης των υγροτόπων στη Μεσόγειο





ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΑ

Η Πρωτοβουλία MedWet στοχεύει:

- *Να απογραφούν όσο το δυνατόν περισσότεροι υγρότοποι σε κάθε Μεσογειακή χώρα.*
- *Να καταγραφούν πληροφορίες χρήσιμες για την αξιολόγηση της κατάστασης των υγροτόπων.*
- *Να χρησιμοποιηθούν μέθοδοι καινοτόμοι (π.χ. τεχνολογία τηλεπισκόπησης).*
- *Να καταχωρούνται τα αποτελέσματα των απογραφών στο πληροφοριακό σύστημα του MedWet το οποίο παρέχει τη δυνατότητα ευρείας διάδοσης και εύκολης πρόσβασης.*
- *Να παραχθούν χάρτες υγροτόπων σε διαφορετικές κλίμακες ανάλογα με τους ιδιαίτερους σκοπούς της κάθε απογραφής*
- *Να υιοθετηθούν τα εργαλεία MedWet ώστε να είναι εφικτή η σύνθεση και η σύγκριση αποτελεσμάτων και η αξιολόγηση της κατάστασης και των αξιών των Μεσογειακών υγροτόπων.*