

Επιστημονική Παρακολούθηση στο πλαίσιο της Αυτεπιστασίας στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου



Κοράκης Αθανάσιος
Υπεύθυνος Τμήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Το Συμβούλιο Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (επίπεδο ΚΜ) εκτιμώντας ότι:

- 1.Οι φυσικοί οικοτόποι υποβαθμίζονται και τα άγρια είδη (φυτά, θηλαστικά, ερπετά, αμφίβια, ιχθύες, ασπόνδυλα, πτηνά), απειλούνται .
- 2.Ορισμένοι οικοτόποι και είδη που διατρέχουν εκτεταμένες απειλές πρέπει να προστατευτούν κατά προτεραιότητα.
- 3.Ανάγκη δημιουργίας δικτύου ΕΖΔ και ΖΕΠ για την προστασία τους (Natura 2000).
- 4.Ανάγκη για θέσπιση ενός συστήματος επιστημονικής παρακολούθησης, της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων & ειδών.
- 5.Πρέπει να εξασφαλιστεί η επιστημονική και τεχνική γνώση που αποκτάται από τη διαχείριση των οικοσυστημάτων.

Οδήγησαν κάθε ΚΜ στην ενσωμάτωση της εθνικής της νομοθεσίας, δύο Ευρωπαϊκών Κοινοτικών Οδηγιών:

- 92/43/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
- 2009/147/ΕΟΚ (πρώην 79/409/ΕΟΚ) «Περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών».

Σύμφωνα με τις Οδηγίες είναι υποχρέωση η σύνταξη εξαετούς έκθεσης που περιλαμβάνει πληροφορίες:

- Την κατάσταση διατήρησης των οικοτόπων και ειδών (Άρθ. 17 & 6)
- Τα μέτρα αποφυγής της υποβάθμισης των οικοτόπων και ενδιαιτημάτων των ειδών (Άρθ. 17 & 6)

Σύμφωνα και με το Άρθρο 15 του Ν.2742/99 οι Φορείς Διαχείρισης, μεταξύ άλλων, είναι αρμόδιοι για την «συλλογή, ταξινόμηση και επεξεργασία περιβαλλοντικών στοιχείων και δεδομένων για τις περιοχές ευθύνης τους, καθώς και για την συγκρότηση και λειτουργία σχετικών βάσεων δεδομένων και τεκμηρίωσης, σύμφωνα με τα υπάρχοντα εθνικά πρότυπα».

Ως εκ τούτου η **Επιστημονική Παρακολούθηση** είναι η συστηματική επιστημονική έρευνα από την οποία απορρέει γνώση, ώστε να προσδιοριστούν μετρήσιμοι ποσοτικές ή/και ποιοτικές παράμετροι και να προκύψουν τα επιθυμητά αποτελέσματα.

Κατάσταση διατήρησης: Η κατάσταση ενός είδους, για το οποίο:

- Τα πληθυσμιακά δεδομένα καταδεικνύουν τη συνέχιση της ύπαρξης ενός είδους, σε μακροπρόθεσμη βάση.
- Το γεωγραφικό εύρος εξάπλωσης του δεν παρουσιάζει μείωση.
- Θα συνεχίσει να υπάρχει ένα ενδιαίτημα επαρκούς έκτασης ώστε οι πληθυσμοί του να διατηρηθούν μακροπρόθεσμα.

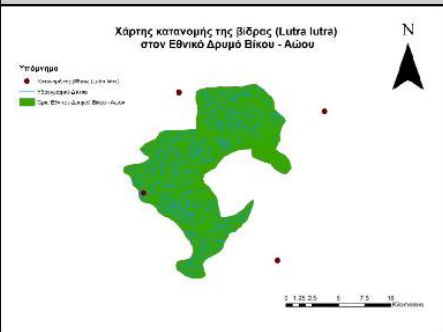
Επιστημονική Παρακολούθηση

Οι ποσοτικές και ποιοτικές παράμετροι, καταγράφονται σε Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων (ΤΕΔ) για κάθε είδος και κάθε περιοχή Natura 2000 και εν συνεχεία όλα αυτά τα δεδομένα στοιχειοθετούν τα συμπεράσματα της Εθνικής Αναφοράς.

Art.17 Reporting Formats 2007-2012

Standard Data Form for the otter in GR2130001 – ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΒΙΚΟΥ - ΑΟΟΥ

Field name	Brief explanations	
0.1 Member State	EL	
0.2 Species	0.2.1 Species code	1355
	0.2.2 Species scientific name	Lutra lutra
	0.2.3 Alternative species scientific name	Optional
	0.2.4 Common name	Optional βίδρα

1 National Level	
1.1 Maps	Distribution and range within the MS concerned
1.1.1 Distribution map	<p>Χάρτης κατανομής της βίδρας (Lutra lutra) στον Εθνικό Δρυμό Βίκου - Αώου</p>  <p>sensitive</p>
1.1.2 Method used - map	2
1.1.3 Year or period	2007-2015

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

0.1 Member State	GR
0.2.1 Species code	1355
0.2.2 Species name	Lutra lutra
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
0.2.4 Common name	Vidra

1. National Level

1.1 Maps

1.1.1 Distribution Map	Yes
1.1.1a Sensitive species	No
1.1.2 Method used - map	Complete survey/Complete survey or a statistically robust estimate (3)
1.1.3 Year or period	2012
1.1.4 Additional map	No
1.1.5 Range map	Yes

2. Biogeographical Or Marine Level

2.1 Biogeographical Region

Mediterranean (MED)

2.2 Published sources

- 1) Bousbouras D. & B. Hallmann 1999. The presence of the otter (Lutra lutra) in the former lake Karla (Thessalia, Greece). Newsletter Hellenic Zoological Society, Vol. 31, pp 9 -10
- 2) Bousbouras D. (Project Leader) 1999. Special Environmental Study for Grammos & NW Voio. LIFE-NATURE «ARCTOS - second phase» ARCTUROS. Thessaloniki Vol A 324 p.
- 3) Bousbouras D. 1996b. Otter. In: Tsiouris S. (Project Leader) 1996. Specific management Plan for the site Limnes Cheimaditida – Zazari (GR1340005). EKBY Themi. 212 p.
- 4) Bousbouras D. 1996a. Otter. In: Koutrakis M. (Project Leader) 1996. Specific management Plan for the site Stena Nestou (GR1120004). EKBY Themi. 229p.
- 5) Bousbouras D. 2001. Otter range and food habits at the lakes Himaditida, Zazañ, Petron, Vegoritida and Kastoria. EVS EU, Arcturos
- 6) Conroy, J.W.H. & Chanin P.R.F., 2000. The status of the Eurasian otter (Lutra lutra) in Europe—a review. Proceedings of the First Otter Toxicology Conference Edited by J. W.H. Conroy, P. Yoxon. 1:7-28.
- 7) de Smet, K. and Lymberakis, P. 2003. Eurasian Otters (Lutra lutra) in Crete?!. IUCN Otter Spec. Group Bull. 20(1): 72.
- 8) Delaki, E.-E., Kotzageorgis, G., Vassiliki, I. and Stamopoulos, A., 1988. A Study of Otters in Lake Mikri Prespa, Greece IUCN Otter Spec. Group Bull.
- 9) Douma-Petridou, E., 1984. Dental inclinations and skull deformations on specimens of the family Mustelidae from Greece. Biologia Gallo-Hellenica, 11(1):129-132.
- 10) Foster-Turley, P., Macdonald, S. & Mason C. (Eds.).1990. Otters: An action plan for their conservation. Otter Specialist Group/ IUCN
- 11) Gaethlich, M., 1988. Otters in Western Greece and Corfu. IUCN Otter Spec. Group Bull. 3: 17–23
- 12) Gourvelou E. 1993. Winter diet of the Otter Lutra lutra and its population status in the lake kerkini. 63 pp. MAICH.
- 13) Gourvelou, E., Papageorgiou, N., Neophytou, C., 2000. Diet of the otter Lutra lutra in lake Kerkini and stream Milli-Aggistro, Greece. Acta Theriologica, 45(1): 35-44.

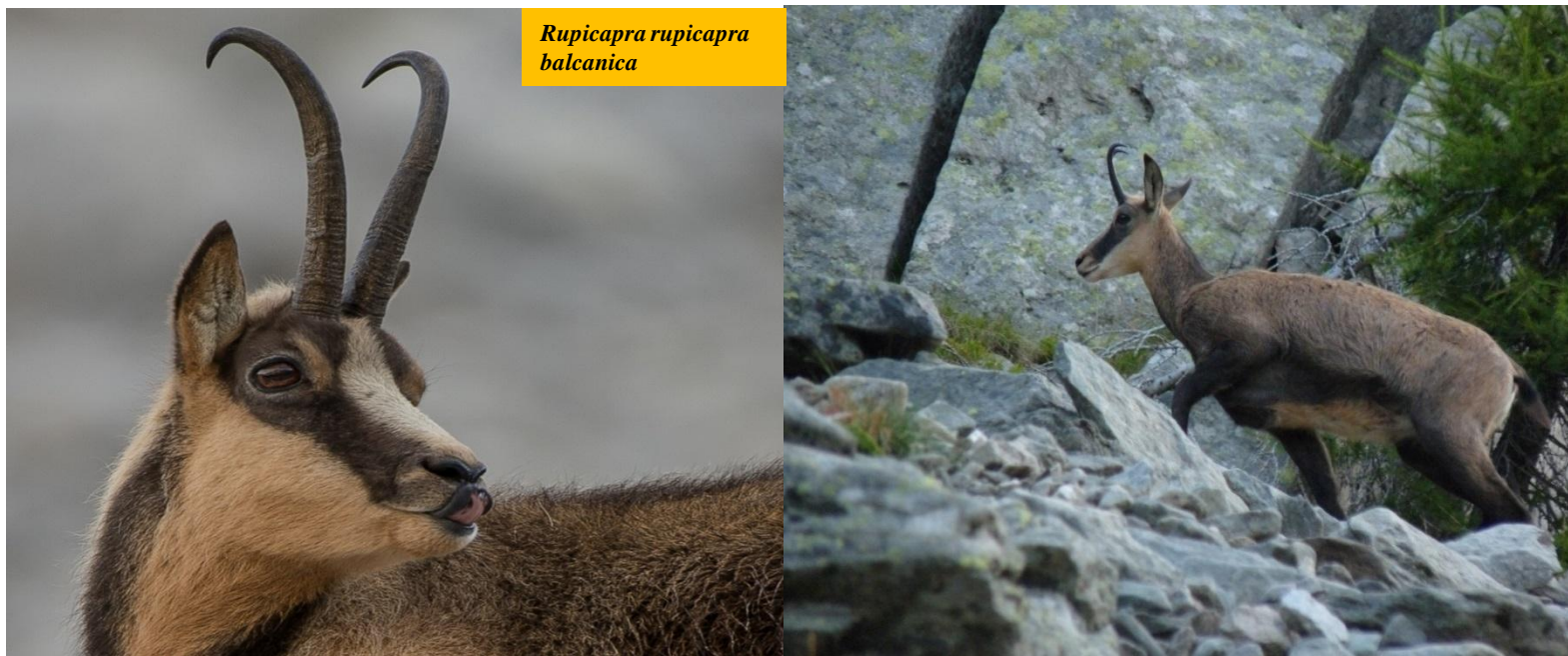
Πρόγραμμα Επιστημονικής Παρακολούθησης Αυτεπιστασίας

- **Αγριόγιδο** (*Rupicapra rupicapra balcanica*, II, IV, V)
- **Βίδα** (*Lutra lutra*, II, IV)
- **Ιχθυοπανίδα** (*Cobitis taenia*, *Salmo macrostigma*, *Barbus spp.*, II, IV, V)



Εξοπλισμός Παρακολούθησης

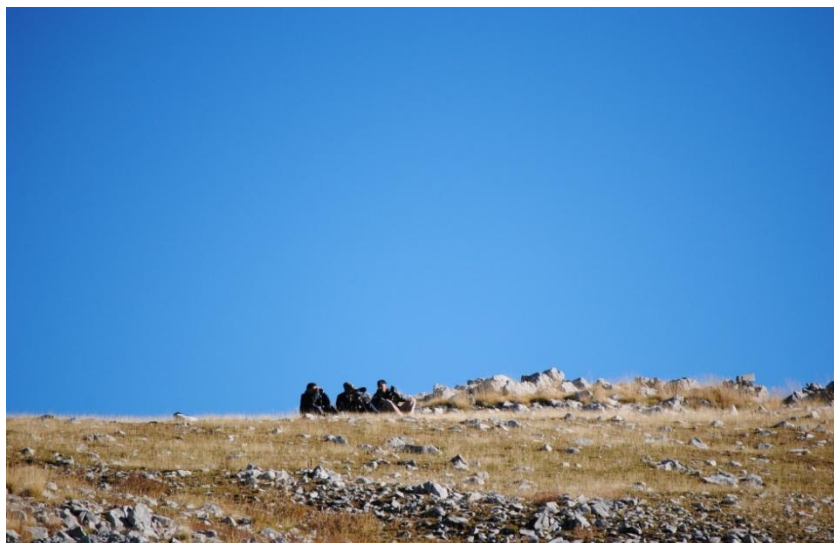




- Οπληφόρο, 25-45 Kg., Ζευγαρώνει Οκτ-Νοέμβρ., Ζουν 15-22 έτη
- Εντοπίζονται, σε απόκρημνες, πετρώδης πλαγιές βουνών, ανοιχτά πετρώδη λιβάδια, δάση κωνοφόρων και μικτών πλατύφυλλων
- Τρέφεται με χόρτα/πόες, φύλλα/κλαδιά/οφθαλμούς δέντρων, παραβλαστήματα και μύκητες/λειχήνες
- Στην Ελλάδα απαντάται σε 11/30 βουνά (από Ροδόπη έως Γκιώνα)
- Μειώσεις πληθυσμών παρατηρήθηκαν στα Βαλκάνια (Ελλάδα, Αλβανία, Βουλγαρία)

Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Αγριόγιδο

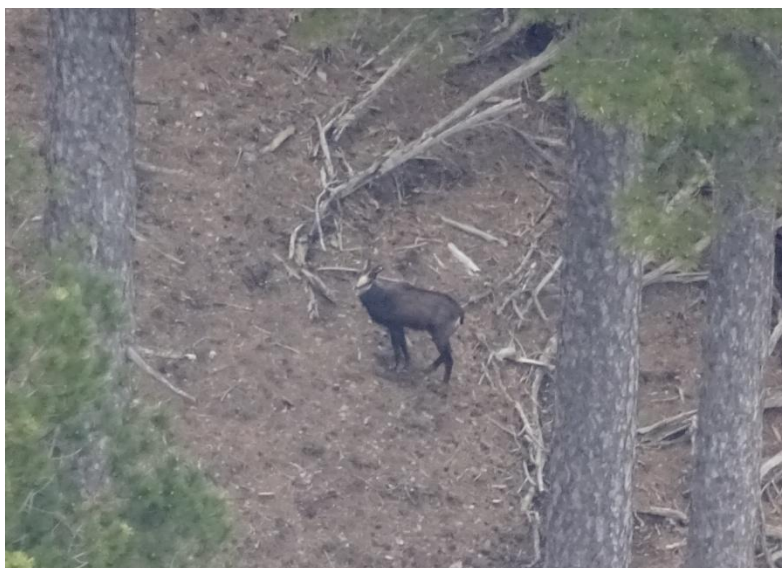
- Καθορισμός σημείων πλεονεκτικής θέασης προς το ενδιαίτημα του είδους



➤ Διενέργεια πεζοπορικών διαδρομών εντός του ενδιαίτηματος του είδους



- Διενέργεια πεζοπορικών διαδρομών εντός του ενδιαίτηματος του είδους



➤ Εγκατάσταση Φωτοπαγίδων



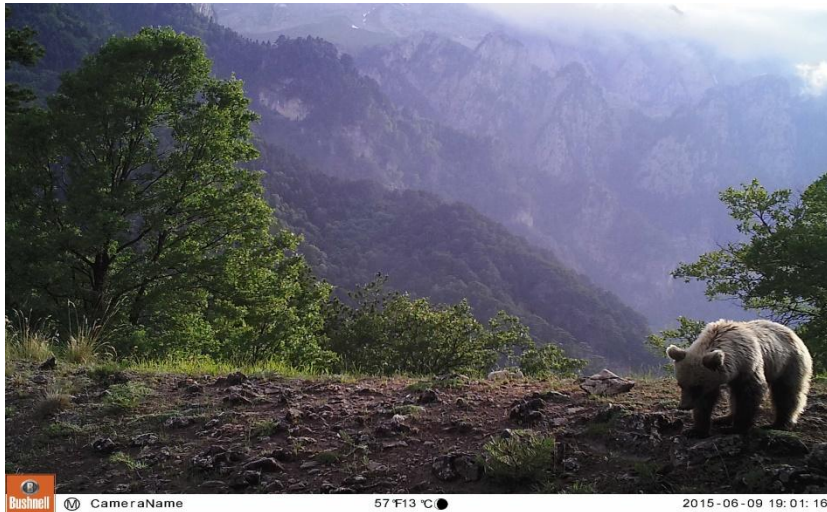
Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Αγριόγιδο

➤ Εγκατάσταση Φωτοπαγίδων



Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Αγριόγιδο

➤ Εγκατάσταση Φωτοπαγίδων



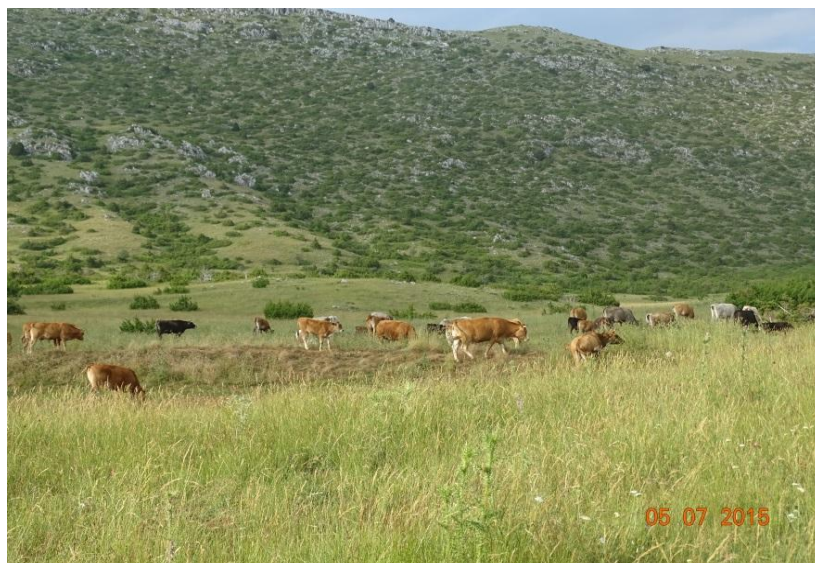
Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Αγριόγιδο

- Συνεντεύξεις με κατάλληλους ανθρώπους της υπαίθρου



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΓΡΙΟΓΙΔΟ			
Α	Περιοχή	Κωδικός Na	Ημερομηνία
Θέση παρατήρησης Β αγριόγιδου			
	Τοποθεσία	Γεωγραφικό μήκος	Γεωγραφικό Πλάτος
			Ημερομηνία
Γ Πληροφορητής			
	Όνομα	Ιδιότητα	Τόπος διαμονής
			Βαθμός αξιοπιστίας (1)
Δ Είδος Παρατήρησης			
Έμμεση Παρατήρηση (Βιοδηλωτικά Έχνη)		Άμεση Παρατήρηση (οπτική παρατήρηση ζώων)	
Έχνη		Μέγεθος κοπαδιού (2)	
Κοπρανοσωροί		Αρ. μικρών: $\chi < 1$ έτους	
		Αρ. χρονιάρικων/ μεγάλων: > 1	
		Μετρήθηκε όλο το κοπάδι	
		ΝΑΙ:	
		ΟΧΙ/ ΔΕΝ ΞΕΡΩ:	
Ε Ενδιαίτημα			
Δενδρώδης βλάστηση		Μη δενδρώδης βλάστηση	
Δάσος κωνοφόρων		Λιβάδι	
Δάσος φυλλοβόλων		Βραχολίβαδο	
Μικτό δάσος		Χαλικώνας	
Ζ Απειλές/ Ενόχληση			
Λαθροθηρία		Κίνηση τροχοφόρων	
Νόμιμο κυνήγι		Παρουσία ορειβατών/ εκδρομέων	
Κτηνοτροφία		Κατασκευή δρόμων/ έργων	
Υλοτομία		Άλλο	
Εξόρυξη μετάλλευμάτων		Άλλο	

Πιέσεις – Απειλές - Αγριόγιδο



Καταγραφή Δεδομένων – Αγριόγιδο

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΓΡΙΟΓΙΔΟ ΧΑΡΤΗΤΑΚΗΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥ, 25/2/2014

A	Περιοχή	Κωδικός Na	Ημερομηνία	Όνομα παρατηρητή
B Θέση Παρατηρητή				
	Τοποθεσία	Γεωγραφικό μήκος	Γεωγραφικό Πλάτος	
Γ Σημείο Καταγραφής				
	Τοποθεσία	Γεωγραφικό μήκος	Γεωγραφικό Πλάτος	Ώρα καταγραφής
Δ Είδος Παρατήρησης				
	Έρεση Παρατήρηση (Βιοδηλωτικά Έχνη)	Άμεση Παρατήρηση (οπτική παρατήρηση ζώων)		
	Έχνη	Μέγεθος κολαδιού (1)		
	Κοπρανοσωροί	Αρ. μικρών: $\chi < 1$ έτους Αρ. χρονιάριων: $1 < \chi > 2$ Αρ. ενήλικων θηλυκών: $\chi > 2$ Αρ. ενήλικων αρσενικών: $\chi > 2$ Μετρήθηκε όλο το κοπάδι	NAI:	OXI/ ΔΕΝ ΞΕΡΩ:
E Ενδιαίτημα (2)				
	Δενδρώδης βλάστηση (3)	Μη δενδρώδης βλάστηση (3)		
	Δάσος κωνοφόρων	Λιβάδι		
	Δάσος φυλλοβόλων	Βραχολίβαδο		
	Μικτό δάσος	Χαλικώνας		
ΣΤ Καιρός				
	Καλός	Κακός		
	Ηλιοφάνεια με υψηλές θερμοκρασίες	Χιονόπτωση		
	Ηλιοφάνεια με μέτριες θερμοκρασίες	Βροχόπτωση		
	Ηλιοφάνεια με χαμηλές θερμοκρασίες	Συννεφιά		
		Αέρας		
Ζ Υπόστρωμα				
	Ξερό έδαφος			
	Νωπό έδαφος			
	Χιονοκάλυψη			
	Λαθροθηρία	Κίνηση τροχοφόρων		
	Νόμιμο κυνήγι	Παρουσία ορειβατών/ εκδρομέων		

Εποπτεία Θηλαστικών

ΕΠΠΕΡΑΑ
Εθνικιστική Προγραμματική Διαθέσιμη και Διασπορά Ανάπτυξη

ΕΣΠΑ 2007-2013
Πρόγραμμα για τη ανάπτυξη

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

A/A Δεγματοληψίας: 8197 Κωδικός περιοχής (SCI): GR2130001

Κωδικός Δεγματοληψίας: 22 cam2 Ημερομηνία: 29/7/2015 Τίτλος Προγράμματος/ Χρηματοδοτικό Μέσο:

Συντάκτης: ΦΔ, Παπαιωάννου Χ. Ώρα έναρξης: 05:55 ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-13

Ενδιαίτημα: Δάσος Κωνοφόρων Διάρκεια (min): Μέθοδος Δεγματοληψίας

Τύπος Οικοτόπου: 9530 Επιφάνεια δαγμ (τυ): Φωτοπαγίδες

Παρατηρήσεις: Οι γεωγραφικές συντεταγμένες της παρατήρησης του είδους, συμπίπτουν με τη θέση της φωτοπαγίδας

Γεωγραφία: Παρουσία Ειδών Πιέσεις - Απειλές Άλλα δεδομένα

Τετηνημένη Χ (EGSA): 226927 Γ. μήκος (WGS84):

Τεταγμένη Υ (EGSA): 4433418 Γ. πλάτος (WGS84):

Υψόμετρο (m): 1245 Κελί πλέγματος 10x10km: 10kmE524N194

Τοποθεσία: ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ 2 Νομός: Ιωννίνων

Εμφάνιση Βοήθειας

Αναφορά Δεγματοληψίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.

ΟΜΙΚΡΟΝ
ΕΝΩΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

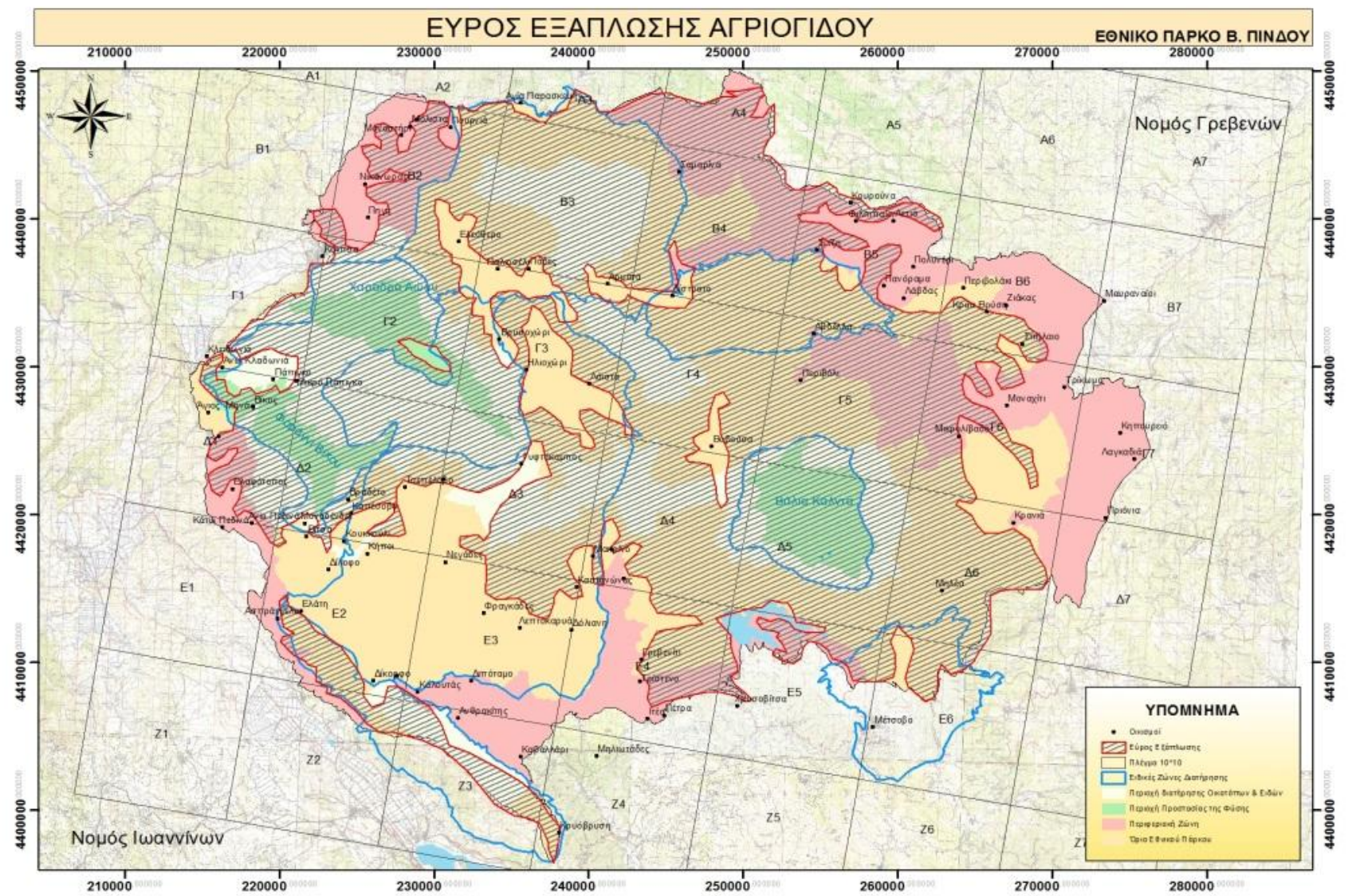
Εγγραφή: 1 από 1

Πληθυσμιακά δεδομένα-Αγριόγιδο

Code	Latin name	Group	Code	Name	Non-presence (NP)	2003/2012	2003/2012	NEW	NEW	2003/2012	ΤΑΣΗ	ΑΙΤΙΑ
						Min	Max	Min	Max	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΞΑΕΤΗΣ		
GR1310001	VASILITSA	M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica	-	1	5	5	10	ΝΑΙ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ (ΑΥΞΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ)	ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΝΤΑΣΗ ΛΑΘΡΟΘΗΡΙΑΣ
GR1310003	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΙΝΔΟΥ (VALIA KALNTA) - EVRYTERI PERIOCHI	M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica	-	11	50	30	45	ΝΑΙ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ (ΑΥΞΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΝΤΟΣ ΕΥΡΟΥΣ)	ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΝΤΑΣΗ ΛΑΘΡΟΘΗΡΙΑΣ
GR2130001	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΒΙΚΟΥ - ΑΟΟΥ	M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica	-	120	120	160	220	ΝΑΙ	ΑΥΞΗΣΗ (ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ)	ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΛΑΘΡΟΘΗΡΙΑΣ/ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
GR2130002	KORYFES OROUS SMOLIKAS	M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica	-	11	50	40	50	ΝΑΙ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ (ΑΥΞΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΝΤΟΣ ΕΥΡΟΥΣ)	ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΝΤΑΣΗ ΛΑΘΡΟΘΗΡΙΑΣ
GR2130004	KENTRIKO TMIMA ZAGORIOU	M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica	-	6	10	5	10	ΝΑΙ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ	ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΝΤΑΣΗ ΛΑΘΡΟΘΗΡΙΑΣ
GR2130006	PERIOCHI METSOVΟΥ (ANILIO - KATARA)	M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica	-			1	5	ΌΧΙ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ/ ΕΠΕΝΕΜΦΑΝΙΣΗ	ΑΠΟΥΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
GR2130008	OROS MITSIKELI	M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica	-			4	5	ΌΧΙ	ΕΠΑΝΕΜΦΑΝΙΣΗ	ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΑΠΟ ΓΕΙΤΟΝΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ



Παραγωγή Χαρτών- Αγριόγιδο



- Υδρόβιο Θηλαστικό -Μοναχικό είδος (Εξαιρέση η περίοδος αναπαραγωγής)
- Αρσενικό έως 120 εκ. (12 κιλά) – 17 έτη ζωής
- Απόλυτος θηρευτής ψαριών 70-80%, με δίαιτα προσαρμοσμένη εποχικά και ανάλογα με τη διαθεσιμότητα της τροφής (αμφίβια, καρκινοειδή, νερόφιδα)
- Στην Ελλάδα αποτελεί το κορυφαίο αρπακτικό των υδάτινων οικοσυστημάτων
- Ζουν σε μεμονωμένες περιοχές (ποτάμια, λίμνες, έλη) όπου αναπαύονται, αναπαράγονται και προστατεύονται από εχθρούς (καταφύγια)



Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Βίδα

- Η Πρότυπη Μέθοδος Έρευνας (Standard Survey Method for Otters)
- Η τεχνική στηρίζεται στην αναζήτηση και καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών, κυρίως των περιττωμάτων (spraints)
- Περιπατάμε 600 μέτρα κατά μήκος της όχθης και ελέγχουμε για υπολείμματα τροφής (εξωσκελετοί / όστρακα καρκινοειδών, υπολείμματα ψαριών) ή περιττώματα (μυρίζουν έντονα, περιέχουν κόκκαλα ψαριών, αμφιβίων, ερπετών-δέρμα, τρωκτικών, φτερά πτηνών) και τη λάσπη στην όχθη, για πατημασιές (πέντε ασύμμετρα δάκτυλα ενωμένα με νύχια)



Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Βίδα



Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Βίδα



Μεθοδολογία Επιστημονικής Παρακολούθησης - Βίδα



Πιέσεις – Απειλές - Βίδα



Καταγραφή Δεδομένων - Βίδαρα

Παρατηρητής:					
Τοποθεσία:					
Κωδικός σταθμού:		Ημερομηνία:	/	/	
Στίγμα:	N	E	Υψόμετρο:		
Κατηγορία υγρατόπου:	Ποταμός <input type="checkbox"/> Τεχνητή Λίμνη <input type="checkbox"/>				
Τάξη ποτάμιου κλάδου (κατά Strahler):	3 ^η <input type="checkbox"/>	4 ^η <input type="checkbox"/>	5 ^η <input type="checkbox"/>	6 ^η <input type="checkbox"/>	

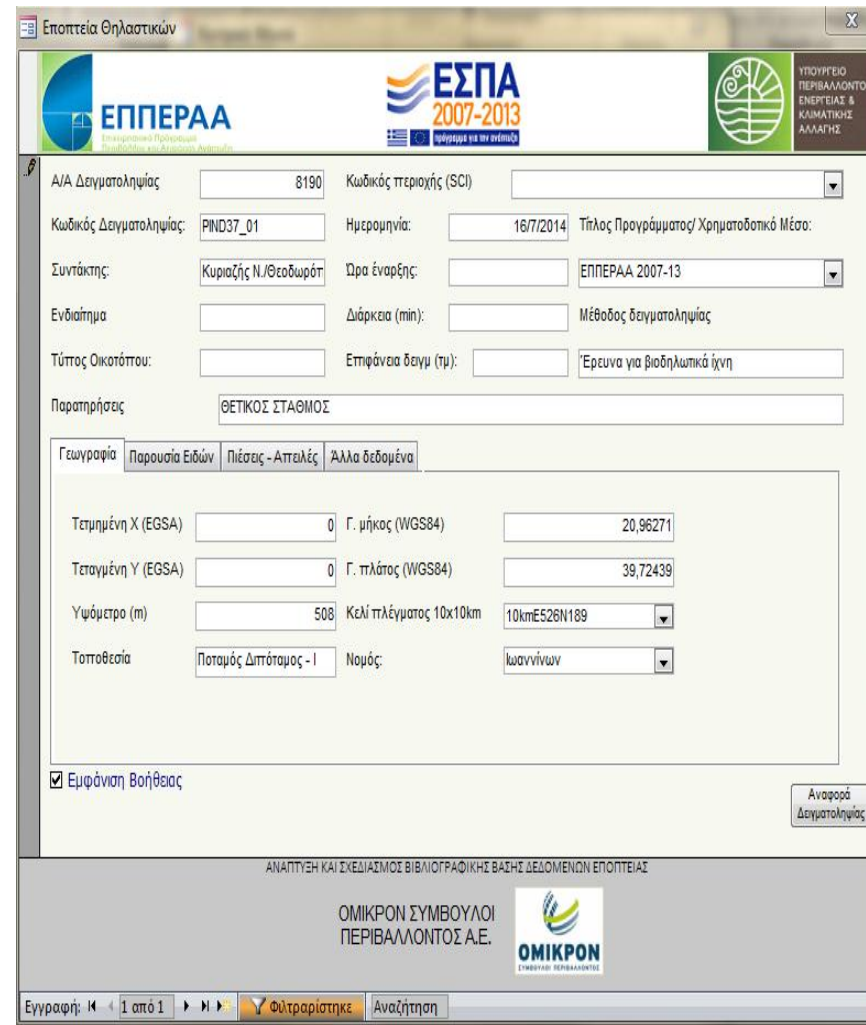
ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ (Spraints)

- Αριθμός περιττωμάτων
Θέση απόθεσης: μ. ανάντη κατόντη (από σημείο μηδέν)
- Αριθμός περιττωμάτων
Θέση απόθεσης: μ. ανάντη κατόντη (από σημείο μηδέν)
- Αριθμός περιττωμάτων
Θέση απόθεσης: μ. ανάντη κατόντη (από σημείο μηδέν)
- Αριθμός περιττωμάτων
Θέση απόθεσης: μ. ανάντη κατόντη (από σημείο μηδέν)

Σύνολο θέσεων απόθεσης: Σύνολο περιττωμάτων:
Χνάρια (σε περίπτωση μη εύρεσης περιττωμάτων): ΝΑΙ ΟΧΙ
(συνέχεια προηγούμενης σελίδας)

Παρατήρηση βίδρας: Ζωντανή Νεκρή

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:



Εποπτεία Θηλαστικών

ΕΠΠΕΡΑΑ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

ΕΣΠΑ 2007-2013
Πρόγραμμα για τον κόσμο

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Α/Α Δειγματοληψίας: 8190 Κωδικός περιοχής (SCI):

Κωδικός Δειγματοληψίας: PIND37_01 Ημερομηνία: 16/7/2014 Τίτλος Προγράμματος/ Χρηματοδοτικό Μέσο:

Συντάκτης: Κυριαζής Ν./Θεοδωρότ Ωρα έναρξης: ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-13

Ενδιαίτημα: Διάρκεια (min): Μέθοδος δειγματοληψίας

Τύπος Οικοτόπου: Εμφάνιση δειγμ (τυ): Έρευνα για βιοδηλωτικά ίχνη

Παρατηρήσεις: ΘΕΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Γεωγραφία: Παρουσία Ειδών Πιέσεις - Απειλές Άλλα δεδομένα

Τετμημένη Χ (EGSA): 0 Γ. μήκος (WGS84): 20,96271

Τετμημένη Υ (EGSA): 0 Γ. πλάτος (WGS84): 39,72439

Υψόμετρο (m): 508 Κελί πλέγματος 10x10km: 10kmE526N189

Τοποθεσία: Ποταμός Διπτόταμος - I Νομός: Ιωαννίνων

Εμφάνιση Βοήθειας Αναφορά Δειγματοληψίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. ΟΜΙΚΡΟΝ

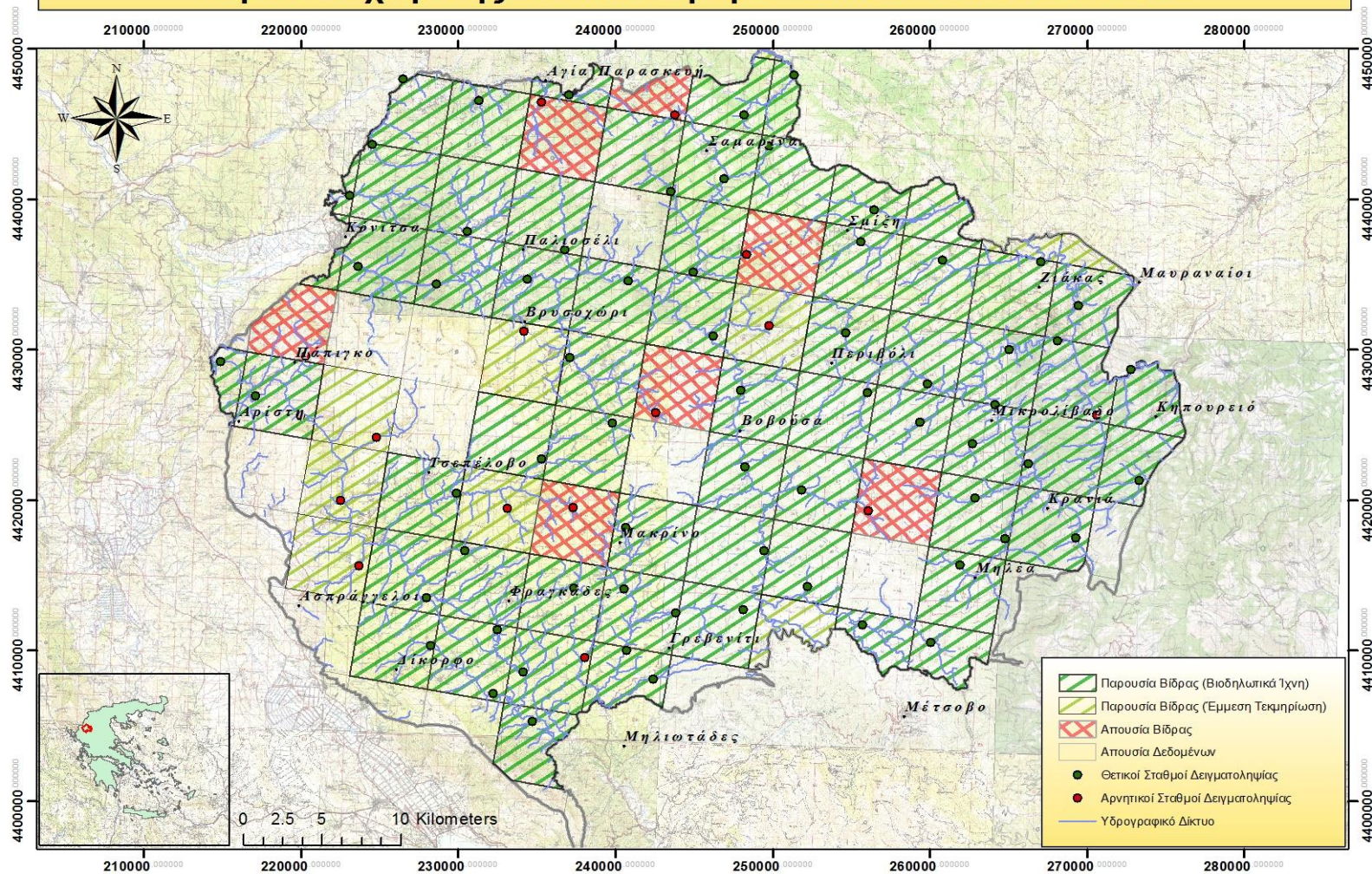
Εγγραφή: 1 από 1 Φύτρωσις Αναζήτηση

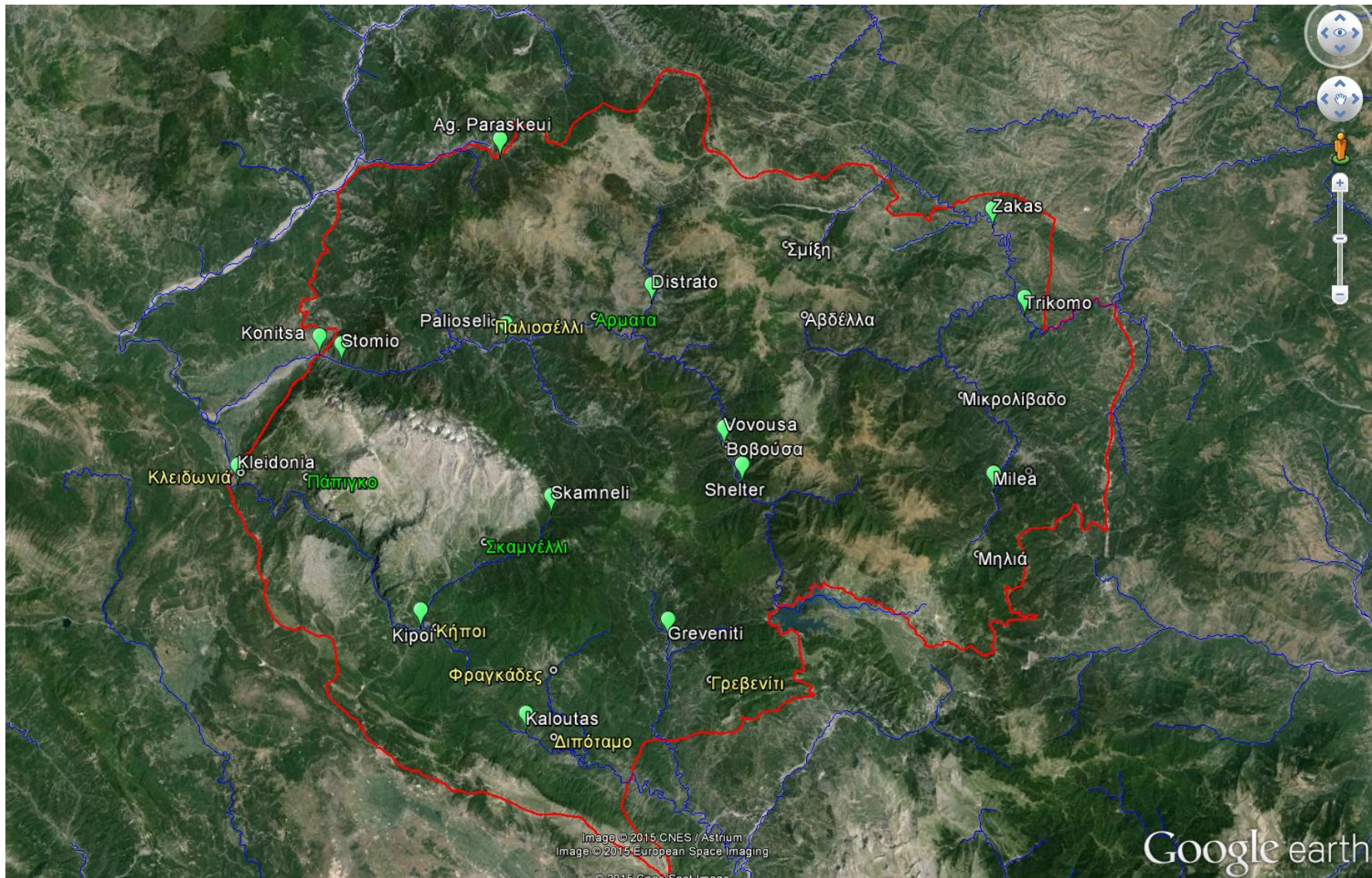
Κωδικός σταθμού:

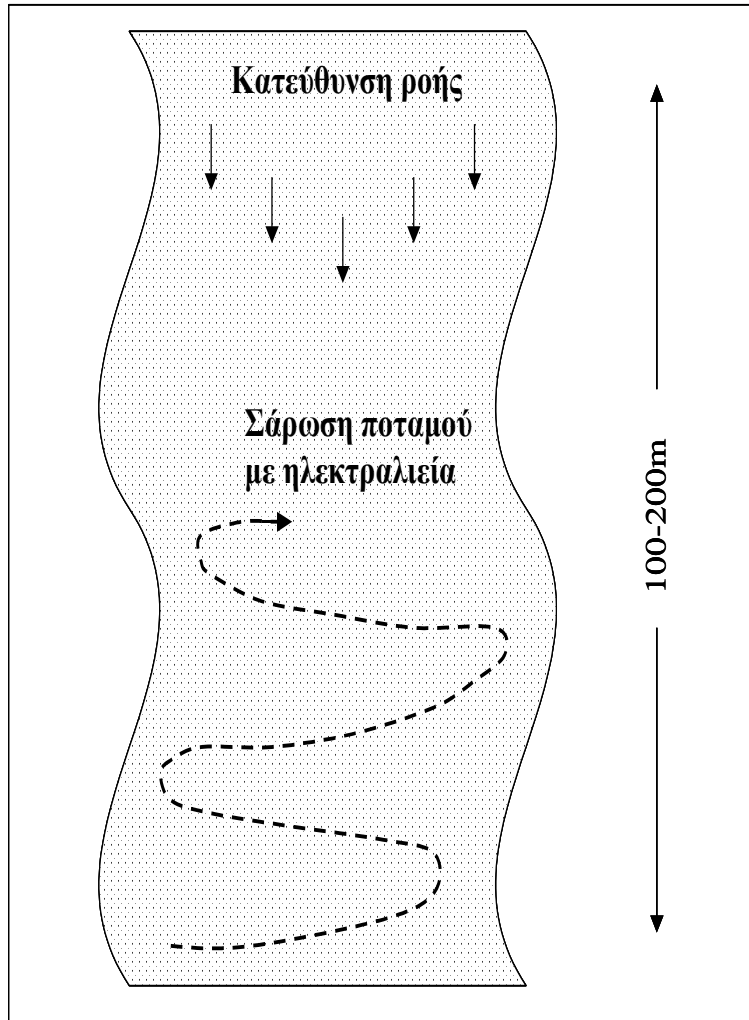
Αποτίμηση παρουσίας:

Αποδεδειγμένη παρουσία
Απουσία αποδείξεων παρουσίας

Εξάπλωση βίδρας στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου & Πίνδου







Πιέσεις – Απειλές- Ιχθυοπανίδα

- Υπεραλίευση/Παράνομη Αλιευτική δραστηριότητα
Δίχτυα, πεζόβολα, ψαροντούφεκα, ηλεκτρισμός, εκρηκτικά, χημικά
- Εισαγωγή ξενικών ειδών ή μεταφορές από άλλα υδάτινα συστήματα
Ιριδίζουσα πέστροφα, κουνουπόψαρο, κυπρίνος, ηλιόψαρο.
- Εκτροπές υδάτων ειδικά την θερινή περίοδο.
- Αμμοληψίες ή άλλα έργα πλησίον ή εντός της κοίτης.



Ιχθυοπανίδα Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου

Δέκα είδη αξιολογήθηκαν με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΕ

Εποπτεία Ιχθυοπανίδας

ΕΠΠΕΡΑΑ ΕΣΠΑ 2007-2013

Α/Α Δαγματοληψίας: 8187 Θέση δαγματοληψίας: Ημερομηνία: 9/12/2014

Κωδικός δαγματοληψίας: 4B Υδρογραφική λεκάνη: Aaos Υδάτινο σώμα: Aaos

Περιοχή: νουουσα Οικοπεριοχή: Ιονία Νομός: Ιωαννίνων

Τίτλος Προγράμματος/ Χρηματοδοτικό Μέσο: ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-13 Ψαράς: Νtakis, Οikonomou, Karvelis, Macheras Ερευνητής: Νtakis, Οikonomou

Διάρκεια δαγματοληψίας (min): 50

Γεωγραφία

Τεταμένη X (EGSA): 0 Γ. μήκος (WGS84): 21,04895 Υψόμετρο (m):

Τεταμένη Y (EGSA): 0 Γ. πλάτος (WGS84): 39,937244 Κελί πλέγματος 10x10km: 10kmE528N191

Κωδικός περιοχής Natura: Κλίση %:

Μέθοδος και εξοπλισμός: παρουσία 1:1, Παρουσία 1:2, Παρουσία 1:3, Παρουσία ειδών, Πιάσεις - Απταλές, Άλλες Πιάσεις και Απταλές, Άλλα δεδομένα

Εξοπλισμός: Backpack Sampling Effort: C

Μέθοδος δαγματοληψίας (A): semi quantitativ Μέθοδος δαγματοληψίας (B): ambient

Sampling Effort Comments:

Μήκος σταθμού (m): 70

Επιφάνεια δαγμής (m2): 500

Ροή: permanent

Αναφορά Δαγματοληψίας

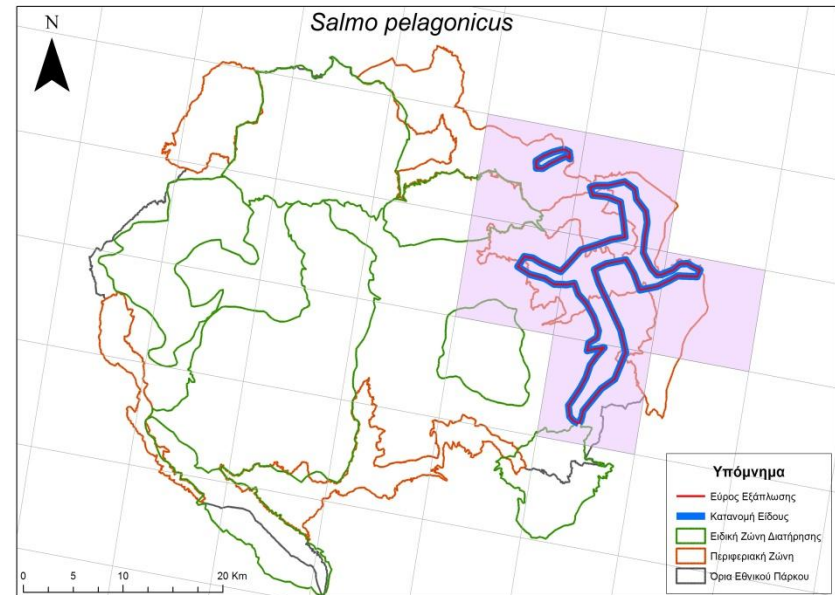
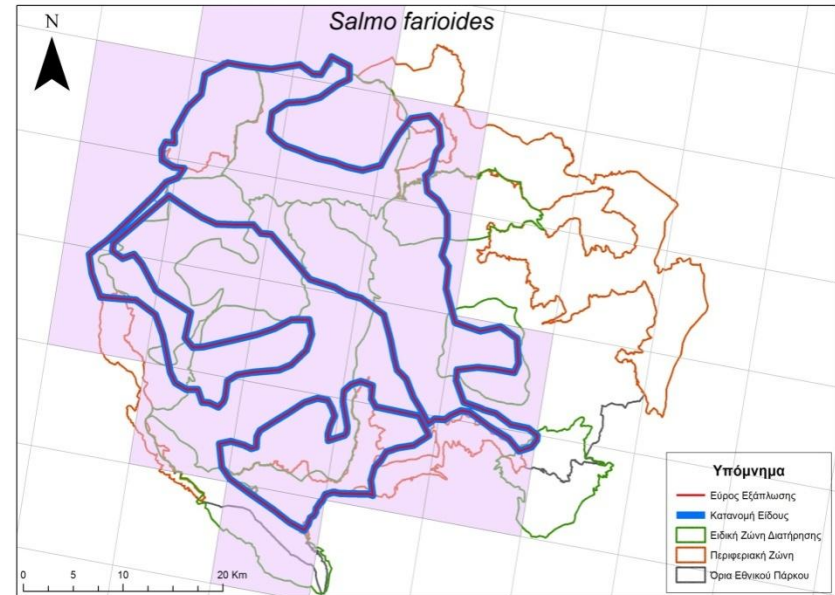
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Εγγραφή: 1 από 1 Φύτρωσις Αναζήτηση

Είδος	Κ.Δ. Γ' φάσης
<i>Barbus balcanicus</i> (MED)	FV
<i>Barbus macedonicus</i> (MED)	FV
<i>Barbus peloponnesius</i> (MED)	FV
<i>Barbus prespensis</i> (MED)	FV
<i>Cobitis ohridana</i> (MED)	XX
<i>Romanogobio elimeius</i> (MED)	FV
<i>Salmo farioides</i> (MED)	U1
<i>Salmo pelagonicus</i> (MED)	U1
<i>Telestes pleurobipunctatus</i> (MED)	FV
<i>Luciobarbus albanicus</i> (MED)	XX

Παραγωγή Χαρτών - Γεωγραφική Εξάπλωση



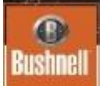
Συνέχιση της Επιστημονικής Παρακολούθησης

Η παρακολούθηση των ανωτέρω ειδών θα εξακολουθήσει και κατά την επόμενη εξαετία με την αντίστοιχη μεθοδολογία ώστε α) να είναι δυνατή η άμεση σύγκριση των αποτελεσμάτων, β) τα δεδομένα του προγράμματος να τροφοδοτούν τις επόμενες εξαετείς αναφορές της χώρας για τις περιοχές Natura 2000 εντός του Φ.Δ.

Επιπλέον, στα πλάνα του Φορέα Διαχείρισης, εφόσον το επιτρέψουν οι συνθήκες, είναι να προστεθούν και άλλα είδη υπό παρακολούθηση στα πλαίσια της αυτεπιστασίας.

Είμαστε πάντα διαθέσιμοι για συνεργασίες με επιστημονικούς, ακαδημαϊκούς και δημόσιους φορείς, στην προσπάθεια καλύτερου σχεδιασμού και εξεύρεσης λύσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου.





CameraName

55 F12 °C

2015-06-09 20: 18: 40

Ευχαριστούμε!