

Αποκατάσταση και ανάπτυξη του παραποτάμιου δάσους Νέστου



Σχέδιο Διαχείρισης Παραποτάμιου Δάσους Νέστου

Εκπόνηση: ΕΚΒΥ

Πέτρος Κακούρος και Σπύρος Ντάφης

Δεκέμβριος 2005

Χρηματοδότηση



Το έργο "Αποκατάσταση και ανάπτυξη του παραποτάμιου δάσους Νέστου" χρηματοδοτείται κατά 75% από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελευθέρων Εμπορίων, Χρηματοδοτικό Μέσο των χωρών του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου και κατά 25% από το Ελληνικό Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.

Φορείς Υλοποίησης



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΔΡΟΤΟΠΩΝ



Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Υπεύθυνος Υλοποίησης:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Επιστημονικός σύμβουλος:



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΑΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

Εκπόνηση:

EKBY

Συντάχθηκε	Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Κακούρος Πέτρος	Σπύρος Ντάφης	

Χρηματοδότηση



Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών

Η παρούσα μελέτη εκπονήθηκε από το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων στο πλαίσιο του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη παραποτάμιου δάσους Νέστου» που υλοποιείται από το Δασαρχείο Καβάλας με επιστημονικό σύμβουλο το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Το έργο χρηματοδοτείται από το Χρηματοδοτικό Μέσο των χωρών του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου και το Ελληνικό Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών.

The present study has been prepared by the Greek Biotope/Wetland Centre in the framework of the project "Restoration and environmental interpretation of the Riparian Forest of Nestos Delta" which is implemented by the Forest Service of Kavala with the scientific support of the Goulandris Natural History Museum - Greek Biotope/Wetland Centre. The project is funded by the Financial Instrument of the European Economic Area and the Greek Ministry of Economy and Economics.

Η πλήρης αναφορά στην παρούσα έκδοση είναι:

Κακούρος, Π. και Σ. Ντάφης 2005. Σχέδιο Διαχείρισης Παραποτάμιου Δάσους Νέστου. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων. Θέρμη. 144 σελ.

This document may be cited as follows:

Kakouros, P. and S. Dafis. 2005. Management plan for the riparian forest of Nestos. Greek Biotope-Wetland Centre. Thermi, Greece 144 p.

Πρόλογος

Ένα διαχειριστικό σχέδιο αποτελεί το απαραίτητο εργαλείο αλλά και την αναγκαία προϋπόθεση για την ορθολογική διαχείριση ενός δάσους ή μιας προστατευόμενης περιοχής.

Το παρόν διαχειριστικό σχέδιο, ενώ έχει τη δομή κάθε διαχειριστικού σχεδίου ξεφεύγει από τα κλασσικά πρότυπα και στηρίζεται στη φιλοσοφία της διαχείρισης ολόκληρου του οικοσυστήματος με ιδιαίτερη έμφαση στη διατήρηση συγκεκριμένων τύπων οικοτόπων, και ειδών της χλωρίδας και της πανίδας των παραρτημάτων I και II, IV της Οδηγίας 92/42 κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος.

Η σημασία του παρόντος διαχειριστικού σχεδίου έγκειται όχι μόνο στο ό,τι αφορά μια από τις πιο ενδιαφέρουσες και ευαίσθητες περιοχές τις χώρας μας αλλά και στο ότι καλείται να δώσει λύσεις διαχείρισης σε μια μεγάλη ποικιλία καταστάσεων όπως το πρωτογενές (παρθένο δάσος), οι λευκοκαλλιέργειες, οι φυτείες ψευδακακίας και πλατάνου και οι υπό αποκατάσταση επιφάνειες του παραποτάμιου δάσους καθώς και στη διατήρηση πληθυσμών ειδών της χλωρίδας και της πανίδας κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος.

Για την εκπόνηση αυτού του σχεδίου πάρθηκαν υπόψη: το υφιστάμενο διαχειριστικό σχέδιο του Δασοκτήματος του Νέστου, το Διαχειριστικό σχέδιο της Ομάδος του κ. Σμύρη. Η διδακτορική διατριβή του κ. Ευθυμίου και όλες οι υπάρχουσες πληροφορίες για την περιοχή καθώς και πρωτογενής παρατηρήσεις και εκτιμήσεις που έγιναν από τον συντάκτη του σχεδίου.

Πολύτιμη υπήρξε η βοήθεια και συμπαράσταση του προσωπικού του δασαρχείου Καβάλας και τον Δασαρχών κ.κ. Δημητρίου Παπαδοπούλου και Ι. Καπεταγιάννη καθώς και των δασοφυλάκων τους οποίους και ευχαριστούμε. Ελπίζουμε ότι με την εφαρμογή του Διαχειριστικού αυτού σχεδίου θα καταστεί δυνατή, με τον καλύτερο δυνατό ορθολογικό τρόπο η διατήρηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών της χλωρίδας και της πανίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος της περιοχής.

Σπύρος Ντάφης

Περιεχόμενα

Πρόλογος.....	2
Εισαγωγή.....	5
1. Γενικά Στοιχεία	7
1.1. Ταυτότητα του σχεδίου διαχείρισης.....	7
1.2. Γεωγραφική θέση, όρια, έκταση και διοικητική υπαγωγή της περιοχής μελέτης	7
1.3. Καθεστώς ιδιοκτησίας.....	7
1.4. Νομικό καθεστώς.....	8
1.5. Διοίκηση και διαχείριση της περιοχής	9
2. Περιγραφή του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου	11
2.1. Φυσικό περιβάλλον	11
2.1.1. Κλίμα και βιοκλίμα	11
2.1.2. Γεωλογία-Γεωμορφολογία	12
2.1.3. Έδαφος	13
2.1.4. Υδρολογία και υδρογραφικό δίκτυο	14
2.1.5. Τοπίο	15
2.1.6. Χλωρίδα	16
2.1.7. Βλάστηση και τύποι οικοτόπων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.....	18
2.1.8. Πανίδα.....	29
2.2. Κοινωνικές, οικονομικές και πολιτιστικές συνθήκες.....	59
2.2.1. Πληθυσμός και δημογραφική ανάλυση	59
2.2.2. Οικονομικές δραστηριότητες και χρήσεις γης.....	60
2.2.3. Ιστορικά και πολιτιστικά στοιχεία	68
2.3. Απειλές προς την περιοχή μελέτης	69
2.3.1. Ανεξέλεγκτη βόσκηση	69
2.3.2. Λαθροϋλοτομία	70
2.3.3. Λαθροθηρία.....	70
2.3.4. Οδικό δίκτυο και κίνηση οχημάτων.....	71
2.3.5. Δραστηριότητες αναψυχής.....	71
2.3.6. Άλλες απειλές.....	71
2.4. Προσπάθειες διατήρησης της φύσης.....	72
2.4.1. Προσπάθειες φυσικής αποκατάστασης.....	72
2.4.2. Προσπάθειες τεχνητής αποκατάστασης.....	73
2.4.3. Έρευνα	74
2.4.4. Υποδομές διαχείρισης και προστασίας	74
3. Αξιολόγηση	75
3.1. Αξιολόγηση τύπων οικοτόπων και ειδών	75
3.1.1. Αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων.....	75
3.1.2. Αξιολόγηση των σημαντικών ειδών	82
3.2. Αξιολόγηση του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	104
3.3. Συνολική αξιολόγηση της περιοχής.....	105
4. Σκοποί και μέτρα διαχείρισης	106
4.1. Γενικός σκοπός της διαχείρισης.....	106
4.2. Μελέτες και γενικές δράσεις.....	106
4.3. Ειδικοί σκοποί διαχείρισης και μέτρα.....	107
4.3.1. Βλάστηση και τύποι οικοτόπων	107
4.3.2. Είδη και ενδιαίτηματα ειδών.....	113
4.3.3. Έρευνα, εκπαίδευση και αναψυχή	118

4.4. Διοίκηση της περιοχής, ρυθμίσεις χρήσεων γης και άσκησης δραστηριοτήτων και διοικητικά μέτρα.....	118
4.5. Σύνοψη μέτρων διαχείρισης.....	119
5. Χωρική οργάνωση και εξειδίκευση των μέτρων διαχείρισης, των μελετών και των γενικών δράσεων	123
5.1. Διαχειριστική Μονάδα Ι, υπολείμματα αρχέγονου δάσους	126
5.2. Διαχειριστική Μονάδα ΙΙ, κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους	127
5.3. Διαχειριστική Μονάδα ΙΙΙ, φυτείες	128
5.4. Διαχειριστική Μονάδα ΙV επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση	131
5.5. Διαχειριστική Μονάδα V επιφάνειες με φυσική αποκατάσταση.....	133
5.6. Διαχειριστική Μονάδα VI λιβάδια.....	134
5.7. Διαχειριστική Μονάδα VII περιβαλλοντικών υποδομών	135
6. Παρακολούθηση	137
7. Προϋπολογισμός	138
8. Βιβλιογραφία.....	140

Εισαγωγή

Στην Ελλάδα, μια χώρα ορεινή με μικρές πεδιάδες δεν περιμένει κανείς να συναντήσει εκτεταμένα παραποτάμια δάση όπως του Δούναβη στην Κεντρική Ευρώπη, του Πέχορα στη ΒΔ Ρωσία ή του Μισισσιπή στις ΗΠΑ. Ωστόσο, στην Ελλάδα υπήρχαν αρκετά και σχετικά εκτεταμένα πεδινά παραποτάμια δάση με ιδιαίτερο βιολογικό πλούτο αφού εκτός από το άφθονο νερό οι ευνοϊκές κλιματεδαφικές συνθήκες ευνοούν την συνύπαρξη πολλών διαφορετικών ειδών φυτών και ζώων.

Όπως όμως όλα τα φυσικά τοπία της Ελλάδας και ιδιαίτερα αυτά των πεδιάδων έτσι και αυτά των παραποτάμιων δασών τροποποιήθηκαν από τον άνθρωπο, ορισμένα μάλιστα άλλαξαν σχεδόν εντελώς χαρακτήρα όπως για παράδειγμα αυτά του Πηνειού στη Θεσσαλία τα οποία μετατράπηκαν σε τοπία όπου κυριαρχούν οι εντατικές καλλιέργειες.

Τον δρόμο αυτό ακολούθησε και το παραποτάμιο δάσος του Νέστου, ένα από τα μεγαλύτερα, άλλοτε, υδροχαρή δάση της Ελλάδας το οποίο από τα 70.000 στρ. το 1946 συρρικνώθηκε σήμερα σε λιγότερο από 10.000 στρ., από τα οποία λιγότερα από 1000 είναι υπολείμματα του αρχέγονου δάσους που με τόσο θαυμασμό περιέγραψε ο καθηγητής Παπαϊωάννου το 1953.

Η πορεία υποβάθμισης και συρρίκνωσης άρχισε να αναστρέφεται τη δεκαετία του 1970, όταν προστατεύθηκαν τα έως τότε διατηρούμενα υπολείμματα του αρχέγονου δάσους με σκοπό τη διατήρηση του μοναδικού στην Ελλάδα πληθυσμού του κολχικού φασιανού. Σταδιακά και με την αλλαγή της στάσης της πολιτείας και των πολιτών απέναντι στο φυσικό περιβάλλον γίνονταν όλο και περισσότερες προσπάθειες για την προστασία του. Το δάσος περιελήφθη στον υγρότοπο διεθνούς σημασίας "Δέλτα Νέστου και γειτονικές λιμνοθάλασσες", μεγάλο μέρος του οποίου ανακηρύχθηκε ως καταφύγιο άγριας ζωής ενώ άρχισε να προσελκύει Έλληνες και ξένους ερευνητές αλλά και επισκέπτες που απλά ήθελαν να γνωρίσουν την ομορφιά του.

Η διαχείριση του δάσους έως το 1996 γινόταν με βάση τις διαχειριστικές μελέτες που εκπονούσε το Δασαρχείο Καβάλας οι οποίες κατ' ανάγκη εστίαζαν στην παραγωγή ξύλου από τις φυτείες που είχαν ιδρυθεί ήδη από τη δεκαετία του 1950. Τόσο όμως το Δασαρχείο Καβάλας όσο και όσοι ασχολούνται με τη διατήρηση της φύσης υποστήριζαν ότι ο κύριος σκοπός της διαχείρισης του δάσους έπρεπε να στραφεί προς τη διατήρηση της φύσης.

Προς αυτή την κατεύθυνση το 1996 το ΥΠΕΧΩΔΕ εκπόνησε την πρώτη ολοκληρωμένη πρόταση διαχείρισης της περιοχής εστιάζοντας κυρίως στη ρύθμιση των χρήσεων γης και λιγότερο σε συγκεκριμένα μέτρα διαχείρισης και αποκατάστασης των διαταραγμένων οικοσυστημάτων. Ακολουθεί το 1998 η εκπόνηση της μελέτης "Οικολογική ανάλυση διαχείρισης σχεδιασμού οικοανάπτυξης του παρόχθιου οικοσυστήματος του Ποταμού Νέστου" από το Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ, η οποία έκανε ειδικότερες προτάσεις για τη διαχείριση της περιοχής, αρκετές από τις οποίες εφαρμόστηκαν ήδη από το Δασαρχείο Καβάλας.

Η ανάθεση από τον Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελευθέρων Συναλλαγών του έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου" στο Δασαρχείο Καβάλας, έδωσε τη δυνατότητα επικαιροποίησης του διαχειριστικού αυτού σχεδιασμού μέσω της εκπόνησης ενός Σχεδίου Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους. Το σχέδιο αυτό καταρτίστηκε με κριτήριο την πρόταση τεκμηριωμένα

εφαρμόσιμων μέτρων διαχείρισης, συμβατών με τις ανάγκες διατήρησης της φύσης αλλά και με την παράδοση των διαχειριστικών μελετών της περιοχής. Με τον τρόπο αυτό εκτιμάται ότι η νέα οπτική στη διαχείριση των δασών και ειδικότερα των παραποτάμιων εισάγεται αρμονικά στα παραδοσιακά συστήματα διαχείρισης τους και επιτρέπει την εξέλιξή τους σε συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των δασικών οικοσυστημάτων.

Η διάρθρωσή του ακολουθεί τον συνήθη δρόμο περιγραφή-αξιολόγηση-τοποθέτηση σκοπών και επιλογή μέτρων και καταλήγει σε συγκεκριμένες δράσεις σε επίπεδο συστάδας. Ουσιαστικά του στοιχεία αποτελούν οι προτάσεις διαίρεσης του δάσους εκτός από τμήματα σε ομάδες τμημάτων και των τμημάτων σε συστάδες, η σαφής σύνδεση των συστάδων με συγκεκριμένους τύπους βλάστησης και η συνακόλουθη οργάνωση των μέτρων διαχείρισης και η πλήρης σύνδεση των μέτρων διαχείρισης της πανίδας με συγκεκριμένες περιοχές του δάσους.

Η εκπόνησή του είναι το αποτέλεσμα μιας δημιουργικής και επίπονης συλλογικής εργασίας του Δασαρχείου Καβάλας και του ΕΚΒΥ, για το οποίο έγιναν πολλές επισκέψεις στην περιοχή, αναζητήθηκε η γνώμη παλαιών δασολόγων και άλλων ειδικών, αξιοποιήθηκαν παλαιότερες δημοσιεύσεις και μελέτες ενώ ιδιαίτερα μελετήθηκαν οι επιτυχείς προσπάθειες αποκατάστασης που δεν λείπουν από την περιοχή.

Ελπίζουμε το παρόν σχέδιο να εκπληρώσει τον σκοπό του ως εργαλείο για τη διατήρηση και την αποκατάσταση του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου.

1. Γενικά Στοιχεία

1.1. Ταυτότητα του σχεδίου διαχείρισης

Το παρόν Σχέδιο Διαχείρισης εκπονείται από το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων στο πλαίσιο του έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου" που χρηματοδοτείται από τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο και το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών, με δικαιούχο το Δασαρχείο Καβάλας. Το παρόν σχέδιο προτείνεται να έχει περίοδο εφαρμογής 2006-2010.

1.2. Γεωγραφική θέση, όρια, έκταση και διοικητική υπαγωγή της περιοχής μελέτης

Το παρόν Σχέδιο Διαχείρισης αφορά τη διαχείριση του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου και ειδικότερα την περιοχή του Δασοκτήματος Νέστου (πλην των εκμισθωμένων εκτάσεων στη "Φωνή της Αμερικής" και του πλησιέστερου προς τη θάλασσα τμήματός του το οποίο άλλωστε δεν φέρει δασική βλάστηση) καθώς και ορισμένες δασικές εκτάσεις που βρίσκονται σε άμεση γειτνίαση με το Δασόκτημα και των οποίων η διαχείριση είναι σκόπιμο από οικολογική άποψη να γίνει ενιαία με αυτή του δασοκτήματος. Ειδικότερα, πρόκειται για τη δασική έκταση που αναφέρεται ως Τμήμα 24 όπως αυτό περιγράφεται στη Διαχειριστική Μελέτη του Δασοκτήματος Νέστου (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991) και ένα υπόλειμμα του αρχέγονου παρόχθιου δάσους του Νέστου που βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα του δασοκτήματος και ειδικότερα σε συνέχεια προς τα ανατολικά του Τμήματος 52 όπως αυτό περιγράφεται στη Διαχειριστική Μελέτη του Δασοκτήματος Νέστου (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991). Η περιοχή βρίσκεται στα όρια των Νομών Καβάλας και Ξάνθης και γεωγραφικά βρίσκεται μεταξύ των παραλλήλων:

Βόρειο Γεωγραφικό πλάτος 40° 50' 52'' και 41° 05' 04''
Ανατολικό Γεωγραφικό μήκος 24° 22' 24'' και 24° 51' 28''

Η έκταση της περιοχής μελέτης είναι 3566 ha. Η θέση της φαίνεται στον Χάρτη 1.1.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Ποταμού Νέστου, το οποίο σχηματίζει ένα τρίγωνο σε μορφή ριπιδίου (βεντάλιας) η κεφαλή του οποίου προς βορά, βρίσκεται στη γέφυρα των Τοξοτών, ενώ η βάση του τριγώνου η οποία βρίσκεται στο Νότιο μέρος οριοθετείται από την παράκτια ζώνη απέναντι από τη Θάσο. Η ανατολική του πλευρά περιλαμβάνει την περιοχή των λιμνοθαλασσών στα Άβδηρα και η δυτική του τις λιμνοθάλασσες στην περιοχή της Ν. Καρβάλης. Η περιοχή του Δέλτα χαρακτηρίζεται ως πεδινή με μικροεξάρσεις, με υπερθαλάσσιο ύψος από 0 (ακτές) μέχρι το μέγιστο 40 m στην περιοχή των Τοξοτών.

1.3. Καθεστώς ιδιοκτησίας

Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει το δασόκτημα Νέστου και ορισμένες παρακείμενες δασικές εκτάσεις που ανήκουν στο Δημόσιο και εποπτεύονται από τις δασικές υπηρεσίες της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Ειδικότερα:

- Τα όρια του Δημοσίου Δασοκτήματος Νέστου (Κοτζά Ορμάν) καθορίστηκαν με τις ΚΥΑ Ε 945/12-3-1953 και Ε 2911/2-6-1954 των Υπουργών Γεωργίας,

Συντονισμού και Βόρειας Ελλάδος και την τροποποιητική ΚΥΑ Ε13184/31-3-55 του Υπουργού Γεωργίας.

- Από την ανωτέρω παραχωρηθείσα έκταση, 1994 στρέμματα εκμισθώθηκαν στη "Φωνή της Αμερικής με την απόφαση 62/13-3-1966 πράξη του Υπ. Συμβουλίου.

Τα όρια του δασοκτήματος και των υπολοίπων δασικών εκτάσεων φαίνονται στον Χάρτη 1.1.

1.4. Νομικό καθεστώς

Η περιοχή μελέτης ως δασική περιοχή προστατεύεται και υφίσταται διαχείριση με βάση τη δασική νομοθεσία. Επιπρόσθετα προστατεύεται πολλαπλά από διεθνείς συμβάσεις, κοινοτικές οδηγίες και την εθνική νομοθεσία για την προστασία της φύσης Το νομικό καθεστώς προστασίας της περιοχής μελέτης παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.1.

Πίνακας 1.1. Καθεστώς προστασίας περιοχής μελέτης.

Καθεστώς προστασίας	Ονομασία περιοχής	Σχετικό νομικό κείμενο
Δασική νομοθεσία		Ν. 998/1979 "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας" Ν.Δ. 86/69 "Δασικός Κώδικας" και παράγωγο δίκαιο
Υγρότοπος διεθνούς σημασίας (Σύμβαση Ραμσάρ)	Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες	Ν.Δ. 191/74 περί κυρώσεως της εν Ραμσάρ του Ιράν κατά τη 2αν Φεβρουαρίου 1971 (ΦΕΚ 350/ΤΑ ή 28/11/74). Νόμος 1751/88 για την κύρωση Πρωτοκόλλου τροποποιητικού της Σύμβασης Ραμσάρ 1971 (ΦΕΚ 26/Α). Νόμος 1950/91 για την κύρωση των τροποποιήσεων της Σύμβασης Ραμσάρ 1971 (ΦΕΚ 84/Α).
Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)	Δέλτα Νέστου, λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα (GR1150001)	Οδηγία 79/409/ΕΟΚ περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών. Υπάρχουν και αρκετές τροποποιήσεις αυτής που αφορούν κυρίως αλλαγές παραρτημάτων. Κ.Υ.Α. 414958/1985 (ΦΕΚ 757/Β): Μέτρα διαχείρισης της άγριας πανίδας. Η ΚΥΑ αυτή ενσωμάτωσε μερικώς την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ.
προτεινόμενος Τόπος Κοινοτικού Ενδιαφέροντος (πΤΚΕ)	Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη (GR1150010)	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας. Τροποποιήθηκε από την Οδηγία 97/62/ΕΚ . Κ.Υ.Α. 33318/3028/98 Εναρμόνιση της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ "για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας", με το εθνικό δίκαιο.
Καταφύγιο Άγριας	Κοτζά Ορμάν (Νέστου)	Κήρυξη περιοχής Κοτζά Ορμάν

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

Ζωής		(Νέστου) ως Καταφύγιο Θηραμάτων με έκταση 7.800 ha, Δασαρχεία Καβάλας και Ξάνθης (ΦΕΚ 132B/86)*.
Καταφύγιο Άγριας Ζωής	Δασοχώρι – Φωνή της Αμερικής (Ερασμίου)	Κήρυξη περιοχής Δασοχώρι – Φωνή της Αμερικής (Ερασμίου) ως Καταφύγιο Θηραμάτων με έκταση 930 ha, Δασαρχείο Ξάνθης (ΦΕΚ 778B/82)*.

*Πηγή: Βάση Δεδομένων "Σημαντικές Περιοχές για την Προστασία της Φύσης" (EKBY-ΥΠΕΧΩΔΕ 1999-2001).

Τα όρια των παραπάνω περιοχών φαίνονται στον Χάρτη 1.1. Τα δύο καταφύγια άγριας ζωής μετονομάστηκαν αυτόματα ως τέτοια με το Άρθρο 57 του Ν. 2637/98 (ΦΕΚ 200Α/98) που τροποποιεί τον δασικό κώδικα και μετονομάζει τα καταφύγια θηραμάτων σε καταφύγια αγρίας ζωής. Εφαρμογή στην περιοχή μελέτης έχουν ακόμη οι ακόλουθοι νόμοι:

- **Νόμος 1650/86** (ΦΕΚ 160/Α 16-10-86) "Για την προστασία του περιβάλλοντος" ο οποίος τροποποιήθηκε με τον Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α). σε ότι αφορά τον χαρακτηρισμό ορισμένων κατηγοριών προστατευόμενων περιοχών και τις αρμοδιότητες διοίκησης και διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών
- **Νόμος 2742/99** (ΦΕΚ 207/Α 7-10-1999) "Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις" με τον οποίο καθορίστηκαν οι διαδικασίες ανάθεσης της διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών καθώς και οι διαδικασίες ίδρυσης, οι αρμοδιότητες και ο τρόπος λειτουργίας των φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών.

Για την περιοχή έχει ιδρυθεί φορέας διαχείρισης του Ν. 2742/99, ωστόσο δεν έχει εκδοθεί ακόμη προεδρικό διάταγμα ή κοινή υπουργική απόφαση που να ρυθμίζει τις χρήσεις γης και την άσκηση δραστηριοτήτων. Επισημαίνεται, ότι για την ευρύτερη περιοχή είχε εκδοθεί η ΚΥΑ 5796/96 (ΦΕΚ 854/Β) "Χαρακτηρισμός των υδροβιότοπων Δέλτα Νέστου, Λίμνης Βιστωνίδας, Λίμνης Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής τους ως Πάρκου", της οποίας η ισχύς έχει λήξει από το 1999 η οποία χρησιμοποιείται άτυπα για την προστασία του περιβάλλοντος στην ευρύτερη περιοχή. Θα πρέπει όμως να επισημανθεί ότι η περιοχή δεν μένει χωρίς νομική προστασία και καθεστώς διαχείρισης αφού η δασική νομοθεσία εξακολουθεί να ισχύει και να εφαρμόζεται.

1.5. Διοίκηση και διαχείριση της περιοχής

Διοικητικά η περιοχή υπάγεται στην περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Η κοίτη του ποταμού, χωρίζει την περιοχή μελέτης σε δύο τμήματα, το δυτικό που υπάγεται στον Νομό Καβάλας και το ανατολικό που υπάγεται στον Νομό Ξάνθης. Στο δυτικό μέρος η περιοχή ανήκει στα όρια των Δήμων Χρυσούπολης και Κεραμωτής ενώ το ανατολικό στα όρια του Δήμου Τοπείρου. Τα όρια των νομών και των ΟΤΑ φαίνονται στον Χάρτη 1.2.

Το Δημόσιο Δασόκτημα του Νέστου υπάγεται διοικητικά στο Δασαρχείο Καβάλας με έδρα την Καβάλα σύμφωνα το Β.Δ.810/3-10-1966 (ΦΕΚ 207/τ. Α/1966).

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός των ορίων αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας ο οποίος ιδρύθηκε με το Άρθρο 13 του Νόμου 3044/2002 (ΦΕΚ 197/Α 27-8-2002). Η νομική μορφή, η συγκρότηση, οι αρμοδιότητες και η λειτουργία του Φορέα Διαχείρισης διέπονται από τις διατάξεις

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

του Άρθρου 15 του Ν. 2742/99. Ειδικότερα πρόκειται για νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, εποπτευόμενο από τον υπουργό ΠΕΧΩΔΕ που διοικείται από διοικητικό συμβούλιο που διορίζεται από τον ίδιο. Σε ό,τι αφορά τις αρμοδιότητες διαχείρισης της περιοχής η ίδρυση και λειτουργία του φορέα διαχείρισης δεν προκαλεί καμία μεταβολή στις αρμοδιότητες των δημοσίων υπηρεσιών (Άρθρο 15 του Ν2742/99), επομένως οι αρμοδιότητες των δασικών υπηρεσιών παραμένουν ως έχουν.

Σε εφαρμογή των διατάξεων που αφορούν τη συγκρότηση και λειτουργία του φορέα διαχείρισης έχουν εκδοθεί:

- **Η ΚΥΑ 125208/394** (ΦΕΚ 140/Β 11-2-2003) "Καθορισμός αριθμού μελών Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας
- **Η ΥΑ οικ.126431/2459/03** (ΦΕΚ 894/Β 3-7-2003) "Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας".
- **Η ΥΑ οικ. 155318/485** (ΦΕΚ 334/Β 11-2-2004) που τροποποιεί την ΥΑ οικ.126431/2459/03.
- **Η ΥΑ οικ. 32651** (ΦΕΚ 1107/Β 4-8-2005) που ορίζει νέο πρόεδρο του ΦΔ
- **Η ΥΑ οικ. 48578** (ΦΕΚ 1709/Β 6-12-2005) για τη "Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας" που αντικαθιστά το ΔΣ που είχε ορισθεί με την ΥΑ οικ.126431/2459/03 και καταργεί την ΥΑ οικ. 32651.
- **Η Υ.Α. 40556 (ΦΕΚ 1528/Β 13-10-2004)** "Έγκριση κανονισμού λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας"
- **Η Υ.Α. 13702 (ΦΕΚ 1528/Β 13-10-2004)** "Έγκριση Κανονισμού Οικονομικής Διαχείρισης του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας".
- **Η Υ.Α. 18185 (ΦΕΚ 686/Β 23-5-2005)** "Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας Υπηρεσιών και Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας".
- **Η Υ.Α. 18184 (ΦΕΚ 694/Β 24-5-2005)** "Έγκριση Κανονισμού για την εκτέλεση έργων και την ανάθεση και σύναψη συμβάσεων προμηθειών, μελετών και υπηρεσιών του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας".

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν. 2742/99 εκκρεμεί η έγκριση του κανονισμού για την εκτέλεση έργων και την ανάθεση και σύναψη συμβάσεων, προμηθειών, μελετών και υπηρεσιών.

Η διαχείριση της περιοχής μελέτης ασκείται από το Δασαρχείο Καβάλας βασίζεται στη Διαχειριστική Μελέτη Δημοσίου Δασοκτήματος Νέστου για την περίοδο 1991-2001 (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991). Προτάσεις διαχείρισης περιλαμβάνονται επίσης στη μελέτη με τίτλο "Οικολογική ανάλυση διαχείρισης σχεδιασμού οικοανάπτυξης του παρόχθιου οικοσυστήματος του Ποταμού Νέστου" (Σμύρης 1998).

Για την περιοχή έχουν εκπονηθεί επίσης διαχειριστικές μελέτες για τις περιόδους 1953-1965 από τον Δασολόγο κ. Λαζαρίδη και για την περίοδο 1974-1988 από τον δασολόγο κ. Λαλιώτη αντίστοιχα.

2. Περιγραφή του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

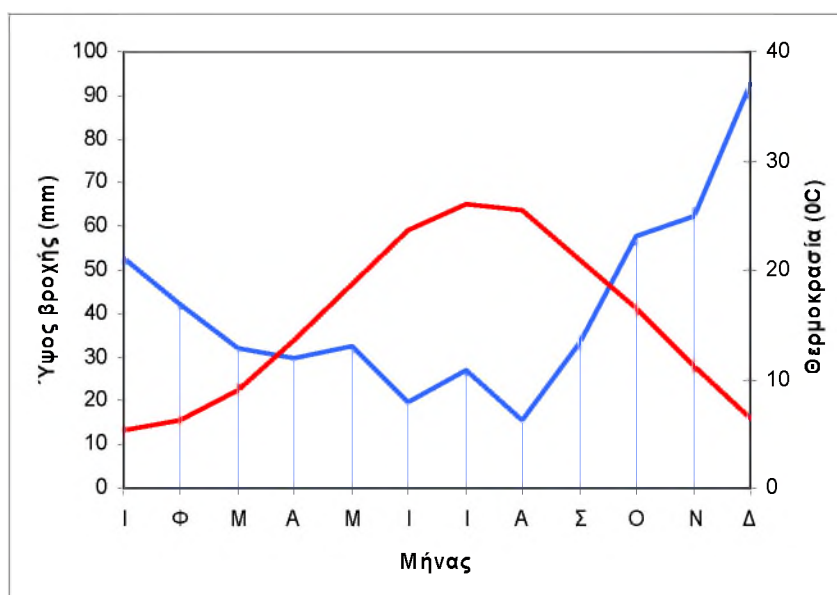
2.1. Φυσικό περιβάλλον

2.1.1. Κλίμα και βιοκλίμα

Ο πλησιέστερος σε λειτουργία μετεωρολογικός σταθμός, στην περιοχή του δάσους είναι της Χρυσούπολης. Σύμφωνα με τα στοιχεία του σταθμού αυτού (Πίνακας 2.1) και το σχετικό ομβροθερμικό διάγραμμα (Σχήμα 2.1), η περιοχή έχει σχετικά χαμηλό ετήσιο ύψος βροχής (περίπου 499 mm) και παρατεταμένη περίοδο ξηρασίας. Τα στοιχεία αυτά κατατάσσουν την περιοχή σε αυτές με μεσογειακό κλίμα (Ντάφης 1986).

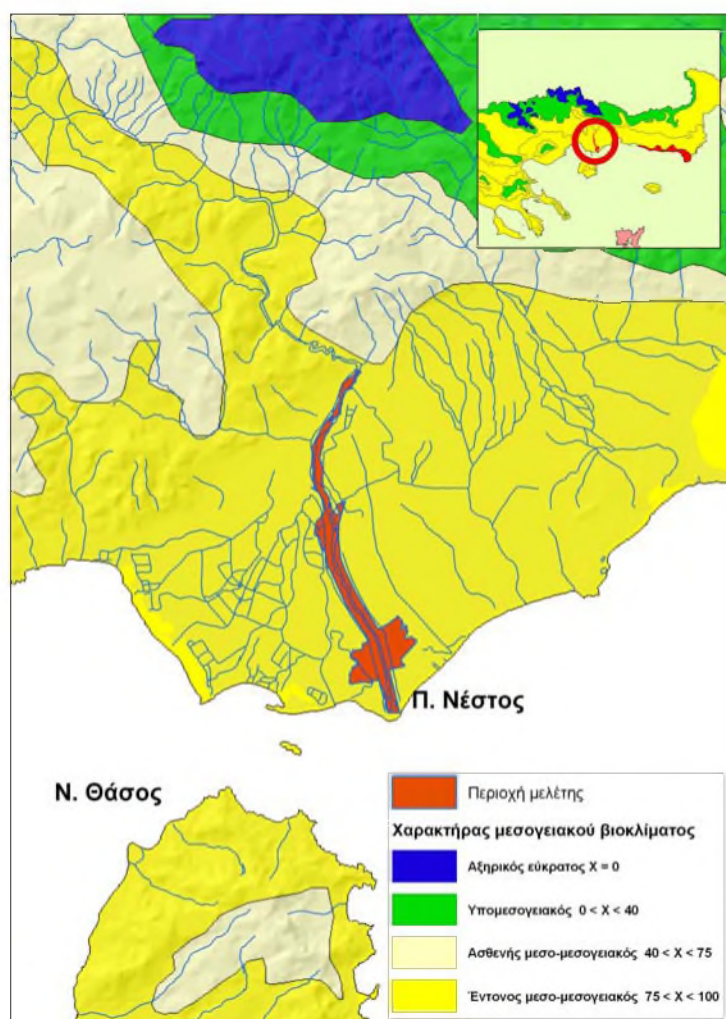
Πίνακας 2.1. Μέσες μηνιαίες τιμές θερμοκρασίας και βροχοπτώσεων Μ.Σ. Χρυσούπολης; Περίοδος 1984-2004 (EMY).

Μήνας	Θερμοκρασία °C			Βροχόπτωση mm
	Μέση	Μέση μέγιστη	Μέση ελάχιστη	
Ιανουάριος	5.34	9,6	1,5	52.84
Φεβρουάριος	6.29	10,0	1,5	42.30
Μάρτιος	8.99	12,2	4,1	32.20
Απρίλιος	13.64	17,2	8,3	29.81
Μάιος	18.74	22,5	12,8	32.71
Ιούνιος	23.64	27,1	16,7	19.88
Ιούλιος	26.01	29,8	18,8	26.95
Αύγουστος	25.53	29,8	18,4	15.63
Σεπτέμβριος	20.88	25,9	14,6	33.56
Οκτώβριος	16.43	20,1	10,2	58.01
Νοέμβριος	11.23	14,3	6,2	62.21
Δεκέμβριος	6.50	10,4	4,1	92.89
Έτος	14,9			498.99



Σχήμα 2.1. Ομβροθερμικό διάγραμμα Μ.Σ. Χρυσούπολης για την περίοδο 1984-2004.

Σύμφωνα με την κατάταξη του βιοκλίματος της χώρας μας (Μαυρομάτης 1980), η περιοχή ανήκει στον ημίξηρο βιοκλιματικό όροφο με ψυχρό χειμώνα και έντονο μεσο-μεσογειακό χαρακτήρα βιοκλίματος (Σχήμα 2.2).



Σχήμα 2.2. Χαρακτήρας μεσογειακού βιοκλίματος κατά Μαυρομάτη (1980) στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

2.1.2. Γεωλογία-Γεωμορφολογία

Η ευρύτερη περιοχή του ελληνικού τμήματος της λεκάνης απορροής του ποταμού Νέστου ανήκει στη γεωτεκτονική ζώνη της Ροδόπης η οποία κυριαρχείται από πετρώματα με υψηλό βαθμό μεταμόρφωσης, όπως σχιστόλιθοι, γνεύσιοι, μάρμαρα, και διεισδύσεις γρανιτών, μουζονιτών και εκχύσεων ηφαιστειακών πετρωμάτων όπως ρυόλιθοι κ.λπ. (Διαμαντής 1991).

Στην περιοχή όμως του Δέλτα του Νέστου εμφανίζονται ιζηματογενείς αποθέσεις, διάφορης ηλικίας και κοκκομετρικής σύνθεσης. Πρόκειται για χαλαρές τεταρτογενείς αλλουβιακές αποθέσεις που αποτελούνται από άμμο, χαλίκια, ιλύ και άργιλο, αποτιθέμενες σε κατ' εναλλαγή στρώσεις δημιουργώντας μεγάλη ετερογένεια τόσο κατά την οριζόντια όσο και κατά την κάθετη διεύθυνση.

Σύμφωνα με τους Ψιλοβίκο κ.ά. (1986) οι δελταϊκοί σχηματισμοί του τύπου του Δέλτα του Νέστου διαμορφώνονται κυρίως από τα θαλάσσια κύματα ενώ τα Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

θαλάσσια ρεύματα και η τροφοδοσία με φερτές ύλες παίζουν δευτερεύοντα ρόλο. Οι παράγοντες αυτοί σε συνδυασμό με την άνοδο της στάθμης της θάλασσας μετά το τέλος της τελευταίας παγετώδους περιόδου συνετέλεσαν στην ανάπτυξη των πολλών αδρανών κοιτών οι οποίες συνέβαλλαν στην απόθεση υλικών κατά μήκος τους και να υπερχειλίζουν συχνά (Ψιλοβίκος κ.ά. 1986). Οι υπερχειλίσσεις αυτές ήταν που προκαλούσαν πλημμύρες μέσω των οποίων τροφοδοτούνταν η περιοχή με λεπτά υλικά.

Σε ό,τι αφορά τις φερτές ύλες ο Κωτούλας (1998) αναφέρει ότι μετά την κατασκευή των έργων διευθέτησης της κοίτης το 80% και πλέον των χονδρόκοκκων και λεπτόκοκκων φερτών υλών μεταφέρονται ταχύτατα προς τη θάλασσα, ενώ το υπόλοιπο 10-20% αποτίθεται στη νέα κοίτη του ποταμού. Δημιουργήθηκε δηλαδή νέα κοίτη η οποία προσχώνεται αναποδιστικά με αποτέλεσμα να κινδυνεύει η γύρω περιοχή από πλημμύρες παρά τα υπάρχοντα έργα.

Ένα ενδιαφέρον φαινόμενο που έχει καταγραφεί από τους Ψιλοβίκο κ.ά. (1986) είναι η διάβρωση του δέλτα κατά την περίοδο 1945-1968 την οποία έχουν εκτιμήσει σε 400-500 m προς την ξηρά.

2.1.3. Έδαφος¹

Τα εδάφη της περιοχής έχουν σχηματισθεί από αλλουβιακό μητρικό υλικό, πλούσιο σε μαρμαρυγικά ορυκτά και χαλαζία. Οι αποθέσεις αυτές είναι περισσότερο χονδρόκοκκες προς την ανατολική πλευρά της κοίτης του ποταμού Νέστου από ό,τι στη δυτική. Παρά το γεγονός ότι οι αποθέσεις αυτές μπορούν να θεωρηθούν επίπεδες, υπάρχουν υψομετρικές μικροδιαφορές οι οποίες δημιουργήθηκαν κατά την απόθεση των ιζημάτων και τη μετακίνηση λεπτόκοκκης άμμου από τον αέρα. Οι υψομετρικές αυτές διαφορές προκαλούν διαφοροποιήσεις στον βαθμό υδρομορφίας των εδαφών καθώς και στις συνθήκες αποστράγγισής τους που θεωρείται ένας από τους βασικότερους παράγοντες που επηρεάζουν την αύξηση της βλάστησης.

Γενικά τα εδάφη της περιοχής θεωρούνται πολύ ευαίσθητα. Στην περιοχή αναγνωρίστηκαν οι παρακάτω τύποι εδαφών κατά το σύστημα FAO-UNESCO².

- Gleyic Fluvisols αλατούχα: υδρόμορφα αλλουβιακά εδάφη πλούσια σε ευδιάλυτα άλατα.
- Gleyic Fluvisols αλκαλιωμένα: υδρόμορφα αλλουβιακά εδάφη με μεγάλη περιεκτικότητα σε ανταλλάξιμο Na.
- Gleyic Fluvisols αλατούχα-αλκαλιωμένα: υδρόμορφα αλλουβιακά εδάφη πλούσια σε ευδιάλυτα άλατα και ανταλλάξιμο Na.
- Eutric Fluvisols: Εδάφη αμμώδη έως πηλοαμμώδη με ορίζοντα οξειδοαναγωγής σε βάθος 0,7-2,00 m.
- Calcaric Fluvisols: Εδάφη αμμώδη έως πηλοαμμώδη με αλκαλικό pH και CaCO₃ σε όλο το βάθος.

Τα έδαφος της περιοχής μελέτης ανήκει στη κατηγορία των Eutric Fluvisols. Στις επιφάνειες που δεν εκχερσώθηκε το αρχέγονο δάσος με την επίδραση της δασικής βλάστησης έχει δημιουργηθεί ένας πλούσιος σε οργανική ουσία ορίζοντας μέσου πάχους 0,10-0,15 m στον οποίο λόγω των ευνοϊκών συνθηκών υγρασίας και θερμοκρασίας η αποσύνθεση είναι ταχεία. Αυτός είναι και ο λόγος για τον οποίο στον επιφανειακό ορίζοντα απαντά μικρή ποσότητα πρόσφατων φυτικών υπολειμμάτων και σχετικά μεγάλη ποσότητα N.

¹ Το κείμενο του κεφαλαίου αυτού έχει βασισθεί στους Αληφραγκή κ.ά. (2000).

² Το σύστημα αυτό συνιστάται για τα δασικά εδάφη έναντι του συστήματος Soil Taxonomy (Παπαμύχης 1989).

Ο ορίζοντας αυτός έχει διαταραχθεί έντονα ή έχει εξαφανισθεί στις επιφάνειες που χρησιμοποιήθηκαν για φυτείες λεύκης λόγω της ταχύτερης αποσύνθεσης της οργανικής ουσίας που δεν αναπληρώθηκε, της έκπλυσης των θρεπτικών στοιχείων που διευκολύνεται από την αμμώδη υφή των εδαφών και την αναμόχλευση του εδάφους για τη δημιουργία των φυτειών λεύκης.

Σε βάθος που κυμαίνεται από 30-70 cm εμφανίζεται ένας ορίζοντας απόθεσης ιλυώδους σύστασης, ως αποτέλεσμα των περιοδικών πλημμυρικών φαινομένων πριν τη διευθέτηση του ποταμού που συνοδεύονταν από αποθέσεις ιλύος που μετέφερε το νερό. Μετά το βάθος αυτό εμφανίζεται μια απότομη μετάβαση σε αμμώδεις ορίζοντες. Στα όρια των μεταξύ ιλύος και άμμου απαντά συνήθως και ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων, γνώρισμα του οποίου είναι οι κηλίδες οξειδίου του σιδήρου. Το πάχος των αποθέσεων ιλύος και το βάθος στο οποίο βρίσκεται ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων είναι οι παράγοντες που καθορίζουν την παραγωγικότητα του εδάφους. Ειδικότερα, οι Αληφραγκής κ.ά. (2000) εκτιμούν ότι οι βέλτιστες συνθήκες επιτυγχάνονται όταν τα οξειδοαναγωγικά φαινόμενα εμφανίζονται σε βάθος 70-90 cm.

Θα πρέπει να επισημανθεί εδώ ότι για τους σκοπούς της δασικής διαχείρισης έχει συνταχθεί το 1970 από το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (σήμερα Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών) χάρτης ποιότητων τόπου για το Νότιο τμήμα του Δασοκτήματος Νέστου, ο οποίος βασίζεται στην παραγωγικότητα του εδάφους. Τα αποτελέσματα της έχουν ενσωματωθεί στη Διαχειριστική Μελέτη του δασοκτήματος (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991). Οι ποιότητες χαρτογραφήθηκαν με βάση φυτά-δείκτες (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991). Σύμφωνα με τη χαρτογράφηση αυτή διακρίθηκαν πέντε ποιότητες τόπου:

- I. **Ποιότητα τόπου I:** Βαθιά γόνιμα εδάφη. Ύψος λεύκης στην ώριμη προς υλοτομία ηλικία³ >30 m. Φυτά ενδείκτες των εδαφών αυτών είναι τα *Phytolacca americana*, *Petasites hybridus*, *Urtica* sp. και *Equisetum* sp.
- II. **Ποιότητα τόπου II:** Βαθιά και λιγότερο γόνιμα εδάφη από αυτά της I Ποιότητας. Ύψος λεύκης στην ώριμη προς υλοτομία ηλικία 25-30 m. Φυτά δείκτες των εδαφών αυτών είναι τα *Brachypodium sylvaticum*, *Sorghum halepense*, *Sambucus ebulus* και *Torilis microcarpa*.
- III. **Ποιότητα τόπου III:** Εδάφη λιγότερο γόνιμα από αυτά της II Ποιότητας. Ύψος λεύκης στην ώριμη προς υλοτομία ηλικία 20-25 m, εδάφη οριακής παραγωγικότητας για λεύκη. Φυτά ενδείκτες των εδαφών αυτών είναι τα *Bromus sterilis*, *Poa nemoralis* και *Aristolochia longa*.
- IV. **Ποιότητα τόπου IV:** Μεικτές ιδιότητες αλατούχων εδαφών και εδαφών της III Ποιότητας τόπου. Τα φυτά ενδείκτες των εδαφών αυτών είναι είδη από τις ποιότητες τόπου III και IV.
- V. **Ποιότητα τόπου V:** Βαθιά αμμώδη και άγονα εδάφη, αλατούχα ή αλκαλιωμένα, ακατάλληλα για λευκοκαλλιέργεια. Φυτά ενδείκτες των εδαφών αυτών είναι τα *Artemisia vulgaris*, *Cichorium intybus*, *Avena sterilis*, *Chondrilla juncea*, *Ammophila arenaria*, *Juncus maritimus*, *Chenopodium glaucum*, *Tamarix tetrandra*, *Salicornia* sp. και *Suaeda* sp.

Οι ανωτέρω ποιότητες τόπου παρουσιάζονται στον Χάρτη 2.1.

2.1.4. Υδρολογία και υδρογραφικό δίκτυο

Πριν από τη διευθέτηση της πεδινής κοίτης του Νέστου (της περιπλανώμενης κοίτης του Δέλτα), τα ύδατά του λόγω της ανεμπόδιστης ροής τους κατά τον χρόνο των πλημμυρών δημιουργούσαν ένα ιδιαίτερα ευνοϊκό υδρολογικό καθεστώς για την

³ χρησιμοποιήθηκε από τους συντάκτες ως εκτιμητής για την παραγωγικότητα των εδαφών

ανάπτυξη του Παραποτάμιο Δάσους του Νέστου γνωστού ως "Κοτζά Ορμάν". Αυτό οφειλόταν:

- Στην περιοδική κατάκλυση του εδάφους που εξασφάλιζε υψηλή εδαφική υγρασία.
- Στην ελαφρά μηχανική σύσταση των εδαφών και την καλή διαπερατότητά τους.
- Στο ανάγλυφο του εδάφους με τις πολύ μικρές κλίσεις (0,15% κατά μέσο όρο) που δεν επιτρέπει τη γρήγορη απορροή του νερού, κάτι που επέτρεπε την απόθεση ιλύος μέσω των οποίων καλύπτονταν οι ανάγκες της υδροχαρούς βλάστησης σε θρεπτικά στοιχεία και διατηρούσε την υψηλή παραγωγικότητα των εδαφών σε συνδυασμό με την γρήγορη αποσύνθεση της οργανικής ουσίας.

Μετά τη διευθέτηση του ποταμού στην περιοχή του Δέλτα, και την κατασκευή δυο ταμιευτήρων στον άνω ρου του ποταμού έχει μεταβληθεί η υδρολογική του συμπεριφορά. Ειδικότερα, δεν υπάρχουν πια πλημμύρες, δεν συμβαίνουν νέες αποθέσεις ιλύος, ενώ τα πλημμυρικά νερά διοχετεύονται γρήγορα προς τη θάλασσα.

Από τις περιγραφές του Ευθυμίου (2000) για τη βλάστηση και τις εδαφικές συνθήκες του παραποτάμιου δάσους (βάθος ορίζοντα οξειδοαναγωγικών φαινομένων-gley ορίζοντα) προκύπτει πως γενικά στην περιοχή μελέτης η υπεδάφεια στάθμη του νερού σε λίγες περιπτώσεις βρίσκεται σε βάθος χαμηλότερο του 1 m. Σύμφωνα με τα συμπεράσματα του Διαμαντή (1999) σχετικά με τη δυναμική μεταξύ της φρεάτιας στάθμης του νερού και της στάθμης του ποταμού ιδιαίτερα στην περιοχή κοντά στη θάλασσα και τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης, οι περιοχές αυτές εντοπίζονται στο ανατολικό όριο της περιοχής μελέτης (Τμήματα 58, 59) που εδράζονται σε παλιές κοίτες οι οποίες όπως αναφέρει ο Διαμαντής (1999) σε αρκετές περιπτώσεις εξακολουθούν να έχουν υπόγεια υδραυλική διασύνδεση με τον Ποταμό Νέστο.

Το υφιστάμενο υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής αποτελείται από τους μικρομειανδρισμούς της κοίτης του ποταμού, τις αποστραγγιστικές τάφρους των αναχωμάτων, ορισμένες τεχνητές κοίτες στην περιοχή των δασικών τμημάτων 7, 8 και 9 και ορισμένες παλαιές φυσικές κοίτες στο νότιο τμήμα και στις δυο πλευρές του ποταμού. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι αποστραγγιστικές τάφροι των αναχωμάτων. Αυτές κατά θέσεις έχουν μεγάλο πλάτος σχηματίζοντας μικρές λίμνες ενώ σε αρκετές περιπτώσεις συνδέονται με άλλες μικρές υδατοσυλλογές ή τροφοδοτούν αποκομμένες κοίτες του ποταμού. Οι τάφροι αυτές σε ορισμένα σημεία επικοινωνούν μέσω οχετών με την κύρια κοίτη.

Θετική επίδραση στη φρεάτια στάθμη αναμένεται να έχουν και τα έργα παροχέτευσης νερών από την κεντρική κοίτη του ποταμού προς ορισμένες αποκομμένες κοίτες και παλιές διώρυγες που υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτήματος και Προστασία Αρπακτικών Πουλιών στο Δέλτα και τα Στενά του Νέστου" στις θέσεις που επισημαίνονται στον Χάρτη 2.6.

2.1.5. Τοπίο

Το τοπίο του Ποταμού Νέστου από το σημείο εξόδου του από τα Στενά μπορεί να διακριθεί σε έξι μεγάλες ενότητες:

- Την περιοχή εντός των αναχωμάτων όπου ο ποταμός έχει δημιουργήσει ένα περίπλοκο μωσαϊκό επιφανειών που βρίσκονται είτε στις νέες όχθες είτε στις πολυπληθείς νησίδες όπου εμφανίζονται διάφοροι τύποι βλάστησης.
- Τη δυτική και την ανατολική ενότητα των γεωργικών καλλιεργειών εκτός των αναχωμάτων όπου διακρίνεται ακόμα η γεωμορφολογική δράση του

ποταμού πριν την ευθυγράμμισή του (παλιές κοίτες, μαϊάνδροι κ.λπ.), ορισμένα εκ των οποίων με μεγάλη οικολογική αξία για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας όπως οι μικρές λίμνες-πρώην μαϊάνδροι του ποταμού κοντά στην Χρυσούπολη.

- Τη δυτική και την ανατολική πλευρά του εκτός των αναχωμάτων παρόχθιου δάσους όπου εμφανίζεται ένα μωσαϊκό επιφανειών που έχουν απομείνει από το αρχέγονο παρόχθιο δάσος περιτριγυρισμένες από φυτείες λεύκης και ακακίας.
- Την παράκτια ζώνη όπου απαντά ένας νέος δελταϊκός σχηματισμός από τη δράση του ποταμού μετά την ευθυγράμμισή του. Ο σχηματισμός αυτός αλληλεπιδρά με την προϋπάρχουσα γραμμή των αμμοθινών και των εσωτερικών λιμνοθαλασσών (πολλές από τις οποίες σχηματίστηκαν από τις εκβολές ανενεργών σήμερα κοιτών) και τη δυναμική των κυμάτων.

Κοινό στοιχείο όλων αυτών των ενοτήτων είναι οι ανενεργές ή ενεργές κοίτες οι οποίες συνδέουν τις εντατικά καλλιεργούμενες ενότητες, με το δάσος και στη συνέχεια με την παράκτια περιοχή ή απευθείας τις αγροτικές εκτάσεις με την παράκτια ζώνη. Ενδείξεις αυτών των συνδέσεων ή και άλλων μεταξύ των ανενεργών κοιτών θα μπορούσε να είναι και η επιφανειακή απορροή που παρατηρήθηκε από την ομάδα μελέτης την άνοιξη του 2005.

Εκτός από τις πιθανές υδραυλικές συνδέσεις οι κοίτες αυτές λειτουργούν και ως "σφήνες" επιφανειών με φυσική (έστω και διαταραγμένη) βλάστηση στον χώρο των αγροτικών καλλιεργειών και θα μπορούσαν να λειτουργήσουν ως διάδρομοι στο τοπίο (Forman 1995).

Ένα άλλο χαρακτηριστικό γνώρισμα του τοπίου στο Παραποτάμιο Δάσος είναι η διάσπαση της συνέχειας μεταξύ των επιφανειών με τα υπολείμματα του αρχέγονου δάσους εκτός των αναχωμάτων (Τμήματα 2,3,60,62,66,70) οι οποίες κυρίως ανήκουν στον τύπο οικοτόπου "Μικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών" με τις συστάδες των μαλακόξυλων ειδών που απαντούν μέσα στην κοίτη του ποταμού και ανήκουν στον τύπο οικοτόπου "Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (Alnion glutinoso-incanae)". Αυτό συμβαίνει γιατί μεταξύ τους παρεμβάλλονται οι συστάδες των φυτειών εκατέρωθεν των αναχωμάτων (π.χ. τα Τμήματα 15,43,55) οι οποίες σε ορισμένα σημεία έχουν ιδιαίτερα μεγάλο πλάτος ή εκτάσεις πρώην αγροτικών καλλιεργειών οι οποίες τώρα βόσκονται. Ωστόσο, σύμφωνα με τους Αθανασιάδη και Ελευθεριάδου (1991) παρά την παρεμβολή των εκτάσεων με μειωμένη φυσικότητα, το παραποτάμιο δάσος φαίνεται να παρουσιάζει συνέχεια από την κοίτη προς τα υψηλότερα και σποραδικά κατακλυζόμενα σημεία με τη βλάστηση να έχει όλο και περισσότερα σκληρόξυλα είδη και σε μεγαλύτερη αφθονία.

Η μοναδική περιοχή που διατηρεί την συνέχεια του ποταμίου συστήματος και στην οποία εξακολουθεί να εμφανίζονται οι φυσικές διαταραχές από τη δυναμική του ποταμού είναι η κύρια κοίτη του ποταμού. Η διάταξη του τοπίου του δέλτα φαίνεται στον Χάρτη 2.4.

2.1.6. Χλωρίδα

Στην περιοχή έχουν αναγνωρισθεί πάνω από 340 είδη (Σμύρης κ.ά. 1998). Θα πρέπει να σημειωθεί εδώ ότι ορισμένα εξ αυτών των ειδών εισήχθησαν στην περιοχή για τη δημιουργία ταχυαυζών παραγωγικών φυτειών (υβρίδια και κλώνοι διαφόρων ειδών του γένους *Populus*⁴, *Robinia pseudoacacia*, *Platanus occidentalis x orientalis*, *Pinus maritima*, *Eucalyptus* sp.) Τα δενδρώδη, θαμνώδη και αναρριχητικά είδη που απαντούν στο παραποτάμιο δάσος είναι τα ακόλουθα:

⁴ Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λεύκες που έχουν φυτευθεί στον Νέστο βλ. Πανέτσο 1983

Δενδρώδη είδη:

Acer campestre
Alnus glutinosa
Ficus carica
Fraxinus angustifolia
Fraxinus angustifolia subsp. *pallisae*
Fraxinus ornus
Juglans regia
Malus sylvaticus
Morus alba
Morus nigra
Platanus orientalis
Populus alba
Populus nigra
Populus canescens
Pyrus communis
Pyrus pyraster
Quercus coccifera
Quercus pubescens
Quercus robur subsp. *pedunculiflora*
Robinia pseudoacacia
Salix alba
Salix amplexicaulis
Salix fragilis
Salix triandra
Ulmus minor
Ulmus procera

Θαμνώδη είδη

Amorpha fruticosa
Cornus sanguinea
Crataegus laevigata
Crataegus monogyna
Ephedra distachya
Osyris alba
Paliurus spina-christi
Rosa arvensis
Phytolacca americana
Rubus fruticosus
Rubus idaeus
Rubus obtusifolius
Rubus ulmifolius
Prunus spinosa
Salix purpurea
Sambucus nigra
Tamarix parviflora
Tamarix tetrandra pallas
Tamarix habeana

Vitex agnus-castus
Αναρριχητικά είδη (λιάνες)

Calystegia sepium
Calystegia sylvatica
Clematis vitalba
Hedera helix
Humulus lupulus
Polygonum hydropiper
Polygonum aviculare
Polygonum persicaria
Periploca graeca
Smilax excelsa
Solanum dulcamara
Tamus communis
Vitis vinifera subsp. *sylvatica*

Τα σημαντικά είδη φυτών παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.2.

Πίνακας 2.2. Κατάλογος των σημαντικών ειδών φυτών.

α/α	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Σπουδαιότητα	Τύποι Οικοτόπων*	Πληθυσμός*
1	<i>Salvinia natans</i>	ΠΔ67/80		91A0 ⁵	P
2	<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>pallisae</i>		Ενδημικό Βαλκανίων	91F0 ⁶	P

* Η ανάλυση γίνεται σύμφωνα με τη χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001).

** Αναφέρεται ο πληθυσμός και οι εκτιμήσεις σχετικής αφθονίας. Οι εκτιμήσεις αναφέρονται με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II).

2.1.7. Βλάστηση και τύποι οικοτόπων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου έχουν αναγνωρισθεί, ταυτοποιηθεί, καταγραφεί και χαρτογραφηθεί 21 φυσικοί τύποι οικοτόπων από τους οποίους 17 περιλαμβάνονται στο παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001). Οι υπόλοιποι έχουν περιγραφεί κατά Wyatt και Moss (1991). Επίσης στην περιοχή υπάρχουν μεγάλες εκτάσεις με υποβαθμισμένη χαμηλή βλάστηση στις οποίες παλαιότερα υπήρχαν φυτείες λεύκης οι οποίες βόσκονται εντατικά και εκτάσεις που φέρουν ακόμα εκτεταμένες φυτείες λεύκης και ακακίας οι οποίες υλοτομούνται σταδιακά.

Ειδικότερα, στην περιοχή μελέτης απαντούν 13 τύποι οικοτόπων που είναι οι ακόλουθοι:

- Μονοετής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα είδη των λασπωδών και αμμοδών ζωνών με κωδικό **1310**.
- Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) με κωδικό **1410**.
- Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemetalia fruticosae*) με κωδικό **1420**.
- Μεσογειακά εποχιακά τέλματα με κωδικό **3170***.

⁵ Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*

⁶ Μικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών

- Οι ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή: Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix* και *Populus alba* κατά μήκος της όχθης τους με κωδικό **3280**.
- Ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής με κωδικό **32B0**, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
- Ξηρές γλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (*Scorzoneratalia villosae*) με κωδικό **62A0**.
- Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (*Molinio - Holoschoenion*) με κωδικό **6420**.
- Καλαμώνες, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ με κωδικό 72A0.
- Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (*Alnion glutinoso-incanae*) με κωδικό⁷ **91E0***⁸.
- Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών με κωδικό **91F0**.
- Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba* με κωδικό **92A0**.
- Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (*Nerio-Tamariceteae*) και της Νοτιο-Δυτικής Ιβηρικής χερσονήσου (*Securinegion tinctoriae*) με κωδικό **92D0**.

Οι τύποι οικοτόπων "Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση" και "Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*" περιλαμβάνονται σε μια ευρύτερη κατηγορία δασών μαλακού ξύλου ενώ ο τύπος οικοτόπου "Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών" ανήκει στην κατηγορία δασών σκληρού ξύλου (Ευθυμίου 2000).

Οι λεπτομέρειες κάθε τύπου έχουν ως εξής:

Μονοετής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών με κωδικό 1310

Σύμφωνα με τους Ντάφη κ.ά. (2001) οι σχηματισμοί αυτοί αποτελούνται κυρίως από μονοετή είδη ή στους οποίους κυριαρχούν μονοετή είδη της οικογένειας *Chenopodiaceae*, του γένους *Salicornia* ή ποώδη είδη που αποικίζουν ιλυώδεις και αμμώδεις περιοχές κατακλυζόμενες από τη θάλασσα ή εσωτερικά αλατούχα έλη. Στη ζώνη η οποία επηρεάζεται άμεσα από το θαλασσινό νερό επικρατεί το είδος *Salicornia europaea*, το οποίο εμφανίζει μεγάλο βαθμό πληθοκάλυψης και κοινωνικότητας, καλύπτοντας σχεδόν το σύνολο της επιφάνειας του εδάφους με τη μορφή τάπητα. Στις υψηλότερες και επίπεδες εκτάσεις αυτής της ζώνης εμφανίζονται και διάφορα αγρωστώδη όπως τα *Puccinellia festuciformis* που δίνουν την εμφάνιση λειμώνων, ενώ στις εσωτερικότερες βαλτώδεις περιοχές επικρατεί το είδος *Halimione portulacoides*.

Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) στην περιοχή εμφανίζεται η κοινωνία *Salicornetum europaea* ενώ το είδος που κυριαρχεί είναι το *Salicornia europaea* το οποίο πολύ συχνά είναι το μοναδικό είδος φυτού που απαντάται σε μεγάλη έκταση. Αυτό σημαίνει ότι οι θέσεις αυτές επηρεάζονται ή επηρεάστηκαν στο πρόσφατο παρελθόν από θαλασσινό νερό. Στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει έκταση 2,75 ha και εμφανίζεται συνήθως σε κηλίδες, σε κοίλες θέσεις ανάλογα με το μικροανάγλυφο και σε λασπώδεις αλατούχες θέσεις.

⁷ Οι κωδικοί αυτοί προέρχονται από το παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

⁸ Τύπος οικοτόπου προτεραιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) με κωδικό 1410

Στην περιοχή εμφανίζεται η κοινότητα *Juncetum acuti* και σημειακά η *Juncetum maritimi*. Το είδος *Juncus acutus* κυριαρχεί σε όλη την έκταση που καταλαμβάνει ο οικοτόπος ενώ άλλα είδη που συμμετέχουν στην κοινότητα αυτή είναι τα *Aster tripolium*, *Suaeda maritima*, *Juncus maritima*, *Plantago coronopus* και *Puccinellia distans*.

Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) στο σύνολο της περιοχής "Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής" οι επιφάνειες αυτές διατηρούνται με τη βόσκηση σε μορφή λιβαδιών, αλλά ταυτόχρονα η χλωρίδα και η πανίδα που απαντά σε αυτόν τον τύπο οικοτόπου απειλούνται από την υπερβόσκηση και τις πυρκαγιές που προκαλούν οι ίδιοι οι κτηνοτρόφοι. Από την ομάδα μελέτης δεν παρατηρήθηκαν πυρκαγιές στα όρια της περιοχής μελέτης.

Στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει έκταση 4,42 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και βρίσκεται στο νοτιότερο άκρο της. Χαρακτηριστική είναι και η παρουσία στάβλου στο όριο της.

Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemetalia fruticosae*) με κωδικό 1420

Σύμφωνα με τους Ντάφη κ.ά. (2001) ο τύπος αυτός συγκροτείται από πολυετή βλάστηση σε παράκτια αλατούχα έλη που αποτελείται κυρίως από θαμνόμορφα είδη, κυρίως με Μεσογειακή-Ατλαντική εξάπλωση (*Salicornia* spp., *Limonium vulgare*, *Suaeda* spp. και *Atriplex* spp.) που ανήκουν στην κλάση *Sarcocornetea* (*Arthrocnemetea*) *fruticosi*. Αναπτύσσεται σε υπόστρωμα με αλλουβιακά πηλώδη, αργιλοπηλώδη ή και αμμοπηλώδη αλατούχα εδάφη των ακτών ή εσωτερικών περιοχών. Τα εδάφη που κατακλύζονται περιοδικά ή επηρεάζονται υπογείως από το αλμυρό νερό είναι κατά κανόνα επίπεδα, ελαφρώς ανυψωμένα.

Ο τύπος αυτός χαρακτηρίζεται κυρίως από αλόφυτα, που αναπτύσσονται σε εδάφη όπου η αλατότητα υφίσταται διακυμάνσεις ενώ τα φυτά που απαντούν σε αυτόν μπορούν να χαρακτηρισθούν ως δείκτες αλατότητας των εδαφών. Καταλαμβάνουν θέσεις που κατακλύζονται προσωρινά αλλά για μεγάλη περίοδο, όπως είναι οι παράκτιοι υγρότοποι και τα αλμυρά έλη και αποτελούν πολύτιμο τμήμα των ενδιατημάτων πληθώρας ειδών ψαριών και πουλιών.

Στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει έκταση 5,43 ha και βρίσκεται στο ανατολικό νότιο άκρο της (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) επί των προσχώσεων που δημιουργήθηκαν μετά τη διευθέτηση του ποταμού.

Μεσογειακά εποχικά τέλματα με κωδικό 3170*

Σύμφωνα με τους Ντάφη κ.ά. ο τύπος αυτός απαντά σε εποχιακές λίμνες βάθους λίγων εκατοστών που διατηρούνται το χειμώνα ή την άνοιξη, με χλωρίδα που κυρίως αποτελείται από Μεσογειακά θερόφυτα και γεώφυτα που ανήκουν στις ενώσεις, *Isoetion*, *Nanocyperion flavescens*, *Preslion cervinae*, *Agrostion salmanticae*, *Heleochoilon* και *Lythrion tribactei*.

Ο τύπος οικοτόπου των εποχικών τελμάτων περιλαμβάνει κυρίως κοινότητες αμφίβιων νανωδών ελόφυτων που αναπτύσσονται σε λασπώδη εδάφη ή σε θέσεις που καλύπτονται περιοδικά με νερό. Συνήθως βρίσκονται κατά τόπους στα ενδιάμεσα άλλων τύπων βλάστησης, όπως τα φρύγανα και οι θαμνώνες ή τα λιβάδια, σε πολύ μικρά διάκενα, ή αναπτύσσονται σε μεγαλύτερες ή βαθύτερες κοιλότητες. Οι κοινότητες διαφοροποιούνται σε σχέση με την περίοδο κατάκλυσης τους, συνήθως

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

μέχρι τον Μάρτιο αλλά και μέχρι τον Απρίλιο ή και τον Μάιο. Συχνά στα εποχιακά τέλματα εμφανίζεται διαδοχή της βλάστησης με επικράτηση υδρόβιων φυτών κατά την περίοδο κατάκλυσης (στα βαθύτερα και αργότερα αποξηραίνόμενα λιμνία), σύντομη εμφάνιση και επικράτηση των αμφίβιων ειδών της Isoeto-Nanojuncetea αμέσως μετά, πριν το έδαφος αποξηρανθεί τελείως και τελικά κατά την πλήρη αποξήρανση επικράτηση διάφορων θεροφυτικών ειδών, συχνά «ευκαιριακών» (ruderals).

Η μεγάλη οικολογική τους σημασία έγκειται στην ιδιαίτερη χλωριδική τους σύνθεση όπου συμμετέχουν πολύ αξιόλογα φυτικά taxa που χαρακτηρίζονται από διακεκομμένες περιοχές γεωγραφικής εξάπλωσης, ορισμένα σπάνια στη Μεσογειακή περιοχή και στην Ελλάδα.

Στην περιοχή μελέτης καταλαμβάνει έκταση 0,05 ha και εμφανίζεται σε διάφορες θέσεις κατά μήκος της κεντρικής κοίτης και ενδεχομένως σε θέσεις περιοδικά κατακλυζόμενες εντός παλαιών κοιτών (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001).

Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή: Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix* και *Populus alba* κατά μήκος της όχθης τους με κωδικό 3280

Νιτρόφιλα ετήσια και πολυετή ποολίβαδα και σχηματισμοί βούρλων στις αλλουβιακές όχθες των μεγάλων ποταμών της Μεσογείου, με *Paspalum paspaloides*, *P. vaginatum*, *Polypogon viridis* (= *Agrostis semivericillata*), *Cyperus fuscus* και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix* και *Populus alba*. Πρόκειται για φυτοκοινωνίες στις όχθες των χειμάρρων, ποταμών ή σε νησίδες, με αμμώδες ή αμμοπηλώδες έδαφος, που βρίσκονται στην κοίτη ή κοντά σ' αυτή.

Στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει έκταση 687,30 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και αποτελείται από την περιοχή ροής του ποταμού σε όλο το μήκος από το φράγμα των Τοξοτών έως την εκβολή του ποταμού στη θάλασσα.

Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) αυτός ο τύπος οικοτόπου εμφανίζεται στην περιοχή με την φυτοκοινωνία Ranunculo-Paspaleum και στην έκταση της κοίτης ποταμού που δεν καλύπτονται με αγγειώδη φυτά. Το είδος *Paspalum paspaloides* κυριαρχεί σε όλη την έκταση που καταλαμβάνει ο οικοτόπος. Η Ranunculo-Paspaleum χαρακτηρίζεται από τα είδη: *Paspalum paspaloides*, *Trifolium repens*, *Cyperus flavescentis*, *Artemisia vulgaris* και *Rorippa sylvestris*. Αναφέρει επίσης ότι ο τύπος αυτός εμφανίζεται ιδιαίτερα διαταραγμένος από τη βόσκηση.

Ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής με κωδικό 32BQ

Σύμφωνα με τους Ντάφη κ.ά (2001) ο τύπος αυτός αποτελείται από πρόδρομους σχηματισμούς ετήσιων ειδών που φύονται σε ιλύ πλούσια σε άζωτο (*Bidens* spp., *Rorippa* spp., *Chenopodium* spp., *Polygonum* spp., *Xanthium* spp.) και ειδικότερα σε ιλυώδες υπόστρωμα που σχηματίστηκε από σχετικά πρόσφατες αλλουβιακές αποθέσεις, στα κατάντη των ποταμών, όπου το υψόμετρο δεν υπερβαίνει τα 50 m και οι κλίσεις των κοιτών ήπιες.

Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) αυτός ο τύπος οικοτόπου εμφανίζεται στην περιοχή με τις ενότητες *Chenopodium rubri* και *Bidentetalia*. Η *Chenopodium rubri* χαρακτηρίζεται από τα είδη *Chenopodium pumilo*, *Chenopodium bortys*, *Polygonum persicaria*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa grus-galli* και *Eragrostis pilosa*.

Η *Bidentetalia* χαρακτηρίζεται από τα είδη *Echinochloa grus-galli*, *Paspalum paspalodes*, *Alisma plantago-aquatica*, *Cyperus fuscus*, *Bidens tripartita* και *Rorippa sylvestris*.

Άλλα είδη που συμμετέχουν εδώ είναι: *Xanthium strumarium*, *Cichorium intybus*, *Portulaca oleracea*, *Polygonum aviculare*, *Veronica anagallis-aquatica* κ.λπ. Σύμφωνα με τον ίδιο οι επιφάνειες αυτές είναι ανθρωπογενείς.

Στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός εμφανίζεται σημειακά σε έκταση μόλις 0,03 ha διάσπαρτος σε 10 περίπου επιφάνειες (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001).

Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (*Scorzoneratalia villosae*) με κωδικό 62A0

Ξηροφυτικοί έως ημι-ξηροφυτικοί ασβεστούχοι λειμώνες της Festuco-Brometea. Απαντώνται σε ποικίλες εκθέσεις και γεωλογικά υποστρώματα. Η ύπαρξη μοναδικών ενδημικών ειδών, προσδίδουν στον τύπο αυτό ξεχωριστή σημασία όχι μόνο από χλωριδική άποψη, αλλά και από άποψη καλαισθησίας του τοπίου. Ο Μπαμπαλώνας (2001) εκτιμά ότι και στην περιοχή του Νέστου υπάρχουν και ορχεοειδή τα οποία όμως δεν εντοπίζονται εύκολα λόγω της έντονης πίεσης από τη βόσκηση.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα του έργου της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) ο τύπος αυτός καταλαμβάνει έκταση 62,83 ha και απαντά σε νησίδες του ποταμού στο βόρειο τμήμα της κοίτης. Είναι ωστόσο πιθανό να εμφανίζεται με μικρές επιφάνειες και σε διάκενα του δάσους κατά μήκος των αναχωμάτων.

Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (*Molinio - Holoschoenion*) με κωδικό 6420

Ο τύπος αυτός απαντά κατά μήκος των παραθαλάσσιων ακτών, όπου υπάρχουν καλά αναπτυγμένα θινικά συστήματα με ενδιάμεσες κοιλότητες γλυκού νερού, όπου παρατηρείται η ανάπτυξη μιας βλάστησης που χαρακτηρίζεται από την παρουσία ενός μεγάλου αγρωστώδους, του *Erianthus ravennae*. Αυτός ο τύπος βλάστησης βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με τους ελοφυτικούς σχηματισμούς του *Phragmites australis* προς τη μεριά της χέρσου καθώς και με κοινότητες της *Imperata cylindrica* προς τη μεριά της ακτής.

Υπόστρωμα που σχηματίστηκε από αλλουβιακές κυρίως ποτάμιες αλλά και λιμναίες αποθέσεις, με πηλώδες ή αμμοπηλώδες έδαφος.

Στην περιοχή μελέτης καταλαμβάνει έκταση 168,21 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και απαντά κατά μήκος των παλαιών ξερών κοιτών και σε θέσεις με υψηλή αλατότητα στην περιοχή του Τμήματος 12.

Καλαμώνες, με κωδικό 72A0

Σύμφωνα με τους Ντάφη κ.ά. (2001) πρόκειται για σχηματισμούς *Phragmition australis* και *Scirpion maritimi* από καλαμώνες με ψηλά ελόφυτα, συνήθως φτωχοί σε είδη ή κυριαρχούμενοι από ένα είδος, που αναπτύσσονται σε στάσιμα ή αργά ρέοντα νερά με διακύμανση της στάθμης και μερικές φορές σε κορεσμένα με νερό εδάφη. Μπορούν να ταξινομηθούν σύμφωνα με το κυρίαρχο είδος, το οποίο τους δίνει μια διακριτή εμφάνιση.

Στην περιοχή μελέτης, ο τύπος οικοτόπου καταλαμβάνει έκταση 2,73 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και εμφανίζεται με τις ενότητες *Phragmition australis* και *Scirpion*

maritimi. Η *Phragmites australis* χαρακτηρίζεται από τα είδη *Phragmites australis*, *Typha domingensis*, *Typha latifolia*, και *Epilobium hirsutum*. Συχνά το *Phragmites australis* κυριαρχεί έντονα (με βαθμό κάλυψης 5), ενώ η *Scirpion maritimi* χαρακτηρίζεται από τα είδη: *Scirpus maritimus*, *Juncus maritimus*.

Άλλα είδη που συμμετέχουν εδώ είναι: *Sparganium erectum*, *Lythrum salicaria*, *Digitaria sanguinalis*, *Agrostis stolonifera*, *Phalaris arundinacea*, *Rumex conglomeratus*, *Cynodon dactylon*, *Solanum nigrum*, *Solanum dulcamara* και *Polygonum persicaria*.

Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (*Alnion glutinoso-incanae*) με κωδικό 91E0, (Corine 91⁹ 44.13, 44.3, 44.514, 44.913)

Φυτοκοινωνιολογικά ο τύπος αυτός ταξινομείται ως ακολούθως:

Κλάση: *Salici purpureae – Populetea nigrae* (Rivas-Marinez 1991)

Τάξη: *Populetalia albae* Br. Bl-Tchou 1948

Σύνδεσμος: *Alnion incanae* Pawlowski 1928 (Alno-Padion)

Πρόκειται για μεικτά αλλουβιακά δάση φράξου-σκληθρού της εύκρατης και βόρειας Ευρώπης. Ο τύπος αυτός περιλαμβάνει έναν σχετικά μεγάλο αριθμό φυτοκοινωνιών, μερικές από τις οποίες εμφανίζονται στη χώρα μας ως "αντίστοιχες φυτοκοινωνίες" (vicariant) που παρουσιάζουν την ίδια φυσιογνωμία και παρεμφερείς οικολογικές συνθήκες αλλά άλλη σύνθεση ειδών. Στη χώρα μας συχνά συγχέονται οι φυτοκοινωνίες του τύπου αυτού με τις αντίστοιχες του τύπου 92ΑΟ (Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*). Στην περιοχή μελέτης καταλαμβάνει έκταση 292,36 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και εμφανίζεται με τους παρακάτω υπότυπους.

91E0.1. Συστάδες με σκληθρο (*Alnus glutinosa*). Ο υπότυπος αυτός συνίσταται από σχεδόν αμιγή δάση σκληθρού, τα οποία αναπτύσσονται σε εδάφη αμμώδους, αμμοπηλώδους έως πηλοαμμώδους υφής δηλαδή σε ελαφρά έως μετρίως ελαφρά εδάφη με πολύ καλές φυσικές ιδιότητες, τα οποία μπορούν να χαρακτηρισθούν ως *Calcaric fluvisols* (Αλιφραγκής 1998, Ευθυμίου 2000).

Η υπεδάφεια στάθμη του νερού είναι σχετικά υψηλή (90-95 cm) και ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων εμφανίζεται σε βάθος 55-57 cm (Ευθυμίου 2000).

Ο υπότυπος αυτός συναντάται μεταξύ των αναχωμάτων σε θέσεις δίπλα στις όχθες του ποταμού ή σε θέσεις που απέχουν μερικές δεκάδες μέτρα από αυτές.

Στον όροφο των δένδρων κυριαρχεί η *Alnus glutinosa* ενώ λείπει ο μεσώροφος και στον όροφο των θάμνων εμφανίζονται σποραδικά μερικά άτομα της *Phytolaca americana*, στα κράσπεδα, και *Rubus* sp. Στην παρεδαφιαία βλάστηση κυριαρχούν τα είδη: *Angelica sylvestris*, *Aristolochia* sp., *Athyrium filix-femina*, *Arum italicum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cirsium appendiculatum*, *Juncus maritimus*, *Lycopus europaeus*, *Plantago major*, *Polygonum salicifolium*, *Parietaria officinalis*, *Rumex conglomeratus*, *Urtica dioica* κ.ά.

91E0.2. Υπότυπος με συστάδες λευκής λεύκης (*Populus alba*) και φτελιάς (*Ulmus minor*) με μεσώροφο-υπόροφο κουφοξυλιάς (*Sambucus nigra*). Ο υπότυπος αυτός αποτελεί ένα σημαντικό τμήμα του σκληρόξυλου παραποτάμιου δάσους και βρίσκεται εκτός των αναχωμάτων. Ο υπότυπος αυτός αναπτύσσεται σε

⁹ Ταξινόμηση που ακολουθείται από το Classification of Palearctic Habitats έκδοση 1991 στο Wyatt and Moss (1991).

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

βαθιά ελαφρά έως μετρίως ελαφρά εδάφη (αμμώδη έως αμμοπηλώδη) με καλές φυσικές ιδιότητες, τα οποία ανήκουν στον εδαφικό τύπο Eutric Fluvisols, χωρίς προβλήματα αλκαλίωσης και αλατότητας.

Η υπεδάφεια στάθμη του νερού βρίσκεται σχετικά χαμηλά αλλά παρουσιάζει μεγάλη διακύμανση αφού ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων εντοπίζεται σε βάθος 65 cm και ο gley ορίζοντας βρίσκεται σε βάθος περίπου 1,5 m.

Στον όροφο των δέντρων κυριαρχούν τα άτομα της λευκής λεύκης (*Populus alba*) με σποραδική εμφάνιση ατόμων φτελιάς (*Ulmus minor*). Στον μεσώροφο και στον όροφο των θάμνων κυριαρχούν τα άτομα της φτελιάς. Εμφανίζονται επίσης άτομα κουφοξυλιάς (*Sambucus nigra*) κράταιγου (*Crataegus monogyna*) φυτολάκας (*Phytolacca americana*). Στα κράσπεδα εμφανίζονται βάτα (*Rubus sp.*).

Στην παρεδαφιαία βλάστηση κυριαρχούν λιγότερο υδρόφιλα είδη όπως τα *Euphorbia cyparissias*, *Brachypodium pinnatum*, *Urtica dioica*, *Parietaria officinalis* ενώ εμφανίζονται αρτίφυτρα και νεόφυτα των ειδών *Populus alba*, *Ulmus minor*, *Quercus robur* subsp. *pedunculiflora*, *Sambucus nigra* και *Crataegus monogyna*. Γενικά υπάρχει η τάση αντικατάστασης του μαλακόξυλου δάσους της *Populus alba* με σκληρόξυλο δάσος φτελιάς (*Ulmus minor*) και χνοώδους ποδισκοφόρου δρυός (*Quercus robur* subsp. *pedunculiflora*). Στην ουσία έχουμε να κάνουμε με έναν υπότυπο ο οποίος βρίσκεται μεταξύ των τύπων οικοτόπων 9IEO και 9IFO.

Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών με κωδικό 91FO. (Corine 91: 44.4)

Στη χώρα μας συναντάμε μόνο αντίστοιχες φυτοκοινωνίες του τύπου αυτού όπου η *Quercus robur* αντικαθίσταται από την *Quercus robur* subsp. *pedunculiflora* και η *Fraxinus excelsior* από τη *Fraxinus angustifolia* και την *Fraxinus angustifolia* subsp. *pallisae*. Φυτοκοινωνιολογικά ο τύπος αυτός ταξινομείται ως ακολούθως:

Τάξη: *Populetalia albae* Br.bl.

Σύνδεσμος: *Populion albae* και υποσύνδεσμος *Ulmenion minoris* (*Alno ulmion*) ή *Fraxino angustifoliae* – *Ulmenion minoris* Rivas – Martinez 1991.

Στην περιοχή μελέτης καταλαμβάνει έκταση 66,13 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και έχουν αναγνωρισθεί, χωρίς να ταξινομηθούν φυτοκοινωνιολογικά οι παρακάτω υπότυποι οι οποίοι ανήκουν, όπως και στον προηγούμενο τύπο, σε "αντίστοιχες" (vicariant) φυτοκοινωνίες.

91F0.1. Υπότυπος λευκής λεύκης, φράξου, φτελιάς (*Populus alba Fraxinus angustifolia*, *Ulmus minor*). Ο υπότυπος αυτός βρίσκεται εκτός των αναχωμάτων και συγκεκριμένα στο περιφραγμένο δάσος "Κοτζά Ορμάν" και αποτελεί ένα σημαντικό μεγάλο τμήμα των συστάδων του σκληρόξυλου παραποτάμιου δάσους. Αναπτύσσεται σε βαθιά, ελαφρά εδάφη αμμώδους έως αμμοπηλώδους υφής με καλές φυσικές ιδιότητες. Πρόκειται για μη αλατούχα εδάφη τα οποία ανήκουν στην κατηγορία των Eutric Fluvisols (Αληφραγκής 1998, Ευθυμίου 2000).

Η υπεδάφεια στάθμη του νερού βρίσκεται σχετικά χαμηλά, παρουσιάζει όμως διακύμανση αφού ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων εμφανίζεται σε βάθος 65 cm και ο gley ορίζοντας σε βάθος 95 cm (Ευθυμίου 2000).

Ο υπότυπος αυτός, ο οποίος ανήκει στην κατηγορία των σκληρόξυλων παραποτάμιων δασών απαντά, εκτός των αναχωμάτων, μέσα στο περιφραγμένο προστατευόμενο "Μεγάλο Δάσος" (Ευθυμίου 2000).

Στον όροφο των δένδρων κυριαρχούν τα είδη *Populus alba*, *Fraxinus angustifolia* και *Ulmus minor*. Στον μεσώροφο και στον υπόροφο κυριαρχεί ο φράξος και λιγότερο η φτελιά. Στον όροφο των θάμνων εμφανίζονται σποραδικά τα *Crataegus monogyna*, *Sambucus nigra*, *Rubus ulmifolius* και *Phytolacca americana* ενώ στην παρεδαφιαία βλάστηση κυριαρχούν τα είδη *Angelica sylvestris*, *Brachypodium sylvaticum*, *Chaerophyllum temulentum*, *Chelidonium sp.*, *Geranium robertianum*, *Parietaria officinalis*, *Rumex conglomeratus*, *Urtica dioica*.

91F0.2. Υπότυπος: Δάσος φτελιάς (*Ulmus minor*). Αμιγείς συστάδες φτελιάς οι οποίες βρίσκονται εκτός των αναχωμάτων και αποτελούν ένα μικρό μόνο τμήμα του παραποτάμιου σκληρόξυλου δάσους, απομεινάρι του Μεγάλου Δάσους (Κοτζά Ορμάν). Τα εδάφη στα οποία αναπτύσσεται ο υπότυπος αυτός είναι βαθιά, ελαφρά αμμώδους έως πηλοαμμώδους υφής τα οποία ανήκουν στον εδαφικό τύπο Eutric Fluvisols. Η υπεδάφεια στάθμη του νερού βρέθηκε έως τα 3,5 m και ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων εμφανίζεται σε βάθος 65 cm.

Στον όροφο των δένδρων κυριαρχούν τα είδη *Ulmus minor*, με σποραδική εμφάνιση των *Populus alba*, *Populus nigra*, *Fraxinus angustifolia subsp. pallissiae*, *Morus alba* και *Quercus pedunculiflora*. Στον όροφο των θάμνων κυριαρχούν τα είδη *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rubus ulmifolius*, *Rubus sp.* Στην παρεδαφιαία βλάστηση κυριαρχούν τα είδη *Ballota nigra*, *Chelidonium major*, *Geranium sp.*, *Lamium sp.*, *Parietaria officinalis* και *Solanum dulcamara*.

Από τα αναρριχητικά είδη εμφανίζονται με μεγάλη συχνότητα τα *Hedera helix*, *Humulus lupulus* και *Clematis vitalba*. Άφθονη εμφανίζεται η αναγέννηση της *Ulmus minor* και ικανοποιητική των ειδών *Quercus robur subsp. pedunculiflora*, *Populus alba*, *Crataegus monogyna*.

91F0.3. Υπότυπος: Δάσος χνοώδους ποδισκοφόρου δρυός (*Quercus robur subsp. pedunculiflora*). Corine 44.432.

Ο υπότυπος αυτός καταλάμβανε παλαιά, πριν από την εκχέρσωση ένα σημαντικό μέρος του παραποτάμιου δάσους του δέλτα του Νέστου (Κοτζά Ορμάν). Σήμερα βρίσκεται σε υπολειμματική μορφή κοντά στην Κεραμωτή και άλλα σημεία της περιοχής. Πρόκειται για ομήλικες, αμιγείς συστάδες χνοώδους ποδισκοφόρου δρυός οι οποίες βρίσκονται εκτός των αναχωμάτων.

Τα εδάφη στα οποία εμφανίζεται είναι ελαφρά αμμώδη έως αμμοπηλώδη, βαθιά και ανήκουν στον τύπο Calcaric Fluvisols (Αλιφραγκής 1998, Ευθυμίου 2000). Σε βάθος 25-30 cm εμφανίζεται ένας ελαφρά διαπηλωμένος ορίζοντας πάχους 15-20 cm ο οποίος ασκεί ενεργητική επίδραση στην υδατική ισορροπία και την ανάπτυξη της βλάστησης. Οξειδοαναγωγικές κηλίδες εμφανίζονται σε βάθος 50 cm και gley ορίζοντας σε βάθος 2 m.

Στον όροφο των δένδρων (ανώροφο) κυριαρχούν τα άτομα του *Quercus robur subsp. pedunculiflora* με σποραδική μείξη ατόμων *Fraxinus angustifolia* και *Ulmus minor*. Στον όροφο των θάμνων εμφανίζονται τα είδη: *Crataegus monogyna*, *Phytolacca americana*, *Rubus ulmifolius*, *Sambucus nigra* και *Ulmus minor*. Στην υποβλάστηση κυριαρχούν τα είδη: *Agropyron junceum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus sterilis*, *Hordeum murinum*, *Geranium sp.*, *Poa nemoralis*, *Poa trivialis*, *Torilis arvensis* κ.ά. Έντονη είναι η παρουσία των αναρριχητικών ειδών: *Hedera helix*, *Clematis vitalba*, *Periploca graeca*, *Smilax excelsa*, και *Tamus communis*. Η φυσική αναγέννηση είναι άφθονη για όλα τα δενδρώδη και θαμνώδη είδη που αναφέρθηκαν, ενώ εμφανίζεται ικανοποιητική αναγέννηση από *Morus alba*.

Πρόκειται για τυπικό σκληρόξυλο παραποτάμιο δάσος της Ν.Α. Ευρώπης με μεγάλη οικολογική σημασία το οποίο σήμερα βρίσκεται μόνο σε υπολειμματική μορφή.

91F0.4. Υπότυπος: Συστάδες χνοώδους ποδισκοφόρου δρυός, λευκής λεύκης και σκλήθρου (*Quercus robur* subsp. *pedunculiflora*, *Populus alba* και *Alnus glutinosa*). Πρόκειται για μεικτές συστάδες των παραπάνω ειδών οι οποίες αποτελούν υπολείμματα του άλλοτε κραταιού παραποτάμιου δάσους και βρίσκονται εκτός των αναχωμάτων κοντά στον οικισμό της Κεραμωτής. Οι συστάδες αυτές εδράζονται πάνω σε ελαφρά αμμώδη έως αμμοπηλώδη εδάφη πλούσια σε οργανική ουσία στις ανώτερες στρώσεις τους. Τα εδάφη αυτά ανήκουν στον τύπο των Eutric Fluvisols (Αλιφραγκής 1998).

Η υπεδάφεια στάθμη του νερού κυμαίνεται από τα 55 cm όπου απαντά ο gley ορίζοντας) έως τα 10 cm όπου εμφανίζεται ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων ενώ συχνά εμφανίζεται και κατάκλυση.

Στον όροφο των δένδρων (άνωροφο) συγκυριαρχούν τα είδη *Populus alba*, *Quercus robur* subsp. *pedunculiflora* και *Alnus glutinosa*.

Στον όροφο των θάμνων αφθονούν τα είδη *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Phragmites australis*, *Rosa canina* και *Rubus ulmifolius*. Από τα αναρριχώμενα εμφανίζεται ο αρκουδόβατος (*Smilax excelsa*).

Στην υποβλάστηση εμφανίζονται τα είδη *Calamagrostis epigeios*, *Cynosurus echinatus*, *Ditrichia viscos*, *Gallium aparine* *Juncus* sp., *Inperata cylindrica*, *Oryzopsis miliaceum*, *Poa nemoralis*, *Poa trivialis*, *Ruscus aculeatus* κ.ά. Η αναγέννηση όλων των ειδών των δένδρων και των θάμνων εμφανίζεται ικανοποιητική.

Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba* με κωδικό 92ΑΟ (Corine 91: 44.141, 44.1412, 44.5 και 44.615)

Περιλαμβάνει παραποτάμια δάση της λεκάνης της Μεσογείου που κυριαρχούνται από *Salix alba*, *Salix fragilis* ή άλλα σχετικά είδη. Φυτοκοινωνιολογικά ο τύπος αυτός ταξινομείται ως ακολούθως:

Κλάση: Salici purpureae – Populetea nigrae

Τάξη: Salicetalia purpureae

Σύνδεσμος: Salicion albae

Τάξη: Populetalia albae

Σύνδεσμος: Populion albae

Υποσύνδεσμος: Populenion albae

Στην περιοχή μελέτης καταλαμβάνει έκταση 467,76 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001), απαντά κυρίως κατά λωρίδες στις όχθες της κεντρικής κοίτης ενώ διακρίνονται 5 υπότυποι του.

92Α0.1. Δάση συστάδες λευκής ιτιάς (*Salix alba*) Corine 44.412. Οι αμιγής συστάδες λευκής ιτιάς απαντώνται μεμονωμένες και διάσπαρτες, δίπλα ακριβώς στην κοίτη του ποταμού (Ευθυμίου 2000). Κατά τον ίδιο πρόκειται κυρίως για πρόσκοπες φυτοκοινωνίες οι οποίες συναντώνται επίσης σε αμμώδης αποθέσεις και σε νησίδες της κοίτης. Αναπτύσσονται σε ελαφρά αμμώδη εδάφη τα οποία μπορούν να ενταχθούν στον τύπο Calcaric Fluvisols, κατακλυζόμενα περιοδικά και με υψηλή

υπεδάφεια στάθμη νερού όπως προκύπτει από το βάθος του ορίζοντα οξειδοαναγωγικών φαινομένων που εμφανίζεται σε βάθος 40 cm (Ευθυμίου 2000).

Στον όροφο των δένδρων κυριαρχεί η *Salix alba*. Στον υπόροφο των θάμνων εμφανίζονται τα είδη: *Robinia pseudoacacia*, *Rubus ulmifolius* και *Phytolacca americana*. Στην παρεδαφιαία βλάστηση κυριαρχούν καθαρά υγροτοπικά είδη όπως *Angelica sylvestris*, *Agrostis stolonifera*, *Apium graveolens*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex remota*, *Cirsium vulgare*, *Equisetum telmateia*, *Lycopus europaeus*, *Juncus maritimus*, *Mentha aquatica*, *Prunella vulgaris*, *Rumex conglomeratus*, *Polygonum hydropiper*, *Parietaria officinalis*, *Urtica dioica*, κ.ά.

Από τα αναρριχητικά φυτά εμφανίζονται σε αφθονία τα είδη: *Humulus lupulus*, *Periplosa graeca*, *Smilax excelsa*, και *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*.

92ΑΟ.2. Υπότυπος δασών λευκής ιτιάς και σκλήθρου (*Salix alba* και *Alnus glutinosa*). Πρόκειται για μεικτές συστάδες από *Salix alba* και *Alnus glutinosa*, οι οποίες αναπτύσσονται μεταξύ των αναχωμάτων και αποτελούν ένα μεγάλο τμήμα του μαλακόξυλου παραποτάμιου δάσους.

Αναπτύσσονται σε ελαφρά αμμώδη εδάφη του τύπου Eutric Fluvisols. Ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων βρίσκεται σε βάθος περίπου 60 cm (Ευθυμίου 2000).

Στον όροφο των δένδρων κυριαρχεί η *Salix alba* σε μείξη με την *Alnus glutinosa*. Στον όροφο των θάμνων εμφανίζονται είδη *Rubus* sp. και η *Phytolacca americana*.

Στην υποβλάστηση (παρεδαφιαία βλάστηση) κυριαρχούν τα είδη: *Aristolochia* sp., *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus sterilis*, *Campanula trachelium*, *Chelidonium majus*, *Chaerophyllum temulentum*, *Calamagrostis epigeios*, *Dactylis glomerata*, *Eryngium palmatum*, *Eupatorium cannabinum*, *Geranium pusillum*, *Lythrum salicaria*, *Lamium garganicum*, *Parietaria officinalis*, *Rumex conglomeratus*, *Scutallaria galericulata*, *Urtica dioica* κ.ά.

92ΑΟ.3. Υπότυπος: Συστάδες εύθραυστης ιτιάς και σκλήθρου (*Salix Fragilis*, *Alnus glutinosa*). Πρόκειται για μεικτές συστάδες στις οποίες κυριαρχεί η *Salix fragilis* σε όλους τους ορόφους. Η *Alnus glutinosa* εμφανίζεται κυρίως στον μεσώροφο ενώ στον υπόροφο εμφανίζεται και η *Salix amplexicaulis*.

Ο υπότυπος αυτός αναπτύσσεται σε ελαφρά αμμώδη έως αμμοπηλώδη εδάφη του τύπου Eutric Fluvisols (Αλιφραγκής 1998). Η υπερδάφεια στάθμη του νερού κυμαίνεται από τα 60 cm όπου βρέθηκε ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων έως τα 85 cm όπου εμφανίζεται ο gley ορίζοντας.

Στον όροφο των δένδρων κυριαρχεί η *Salix fragilis* σε μείξη ατόμων *Alnus glutinosa* και *Salix amplexicaulis*. Στον μεσώροφο κυριαρχεί η *Alnus glutinosa*, ενώ στον υπόροφο (όροφο θάμνων) εμφανίζονται τα είδη: *Salix amygdalina*, *Salix amplexicaulis*, *Rubus fruticosus* και *Phytolacca americana*.

Στην υποβλάστηση κυριαρχούν τα είδη: *Artemisia alba*, *Aristolochia clematitis*, *Berteroia incana*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cichorium intibus*, *Cucubalus bacifer*, *Dactylis glomerata*, *Ephedra foeminea*, *Euphorbia cyparissias*, *Fibigia clypeata*, *Gallium heldreichii*, *Holcus lanatus*, *Linaria genistifolia*, *Linaria angustissima*, *Origanum vulgare*, *Parietaria vulgaris*, *Saponaria officinalis*, *Solanum nigrum*, *Setaria glauca*, και *Verbascum sinuatum* (Ευθυμίου 2000).

Από τα αναρριχητικά φυτά απαντά σε αφθονία η *Periplosa graeca*.

92ΑΟ.4. Υπότυπος: Συστάδες λευκής ιτιάς, λευκής λεύκης, σκλήθρου (*Salix alba*, *Populus alba*, *Alnus glutinosa*). Ο υπότυπος αυτός αποτελεί καταλαμβάνει

μεγάλο μέρος του παραποτάμιου δάσους που βρίσκεται μεταξύ των αναχωμάτων. Απαντάται δίπλα στην κοίτη ή σε μικρή απόσταση από αυτή.

Πρόκειται για μεικτές συστάδες από *Salix alba*, *Populus alba* και *Alnus glutinosa* οι οποίες αναπτύσσονται σε ελαφρά αμμώδη εδάφη τα οποία εμφανίζουν ένας ορίζοντας ιλυοπηλώδους υφής, πάχους περίπου 20 cm ο οποίος αυξάνει την παραγωγικότητα του εδάφους. Τα εδάφη αυτά ανήκουν στον εδαφικό τύπο Eutric Fluvisols. Η υπεδάφεια στάθμη του νερού διατηρείται ιδιαίτερα υψηλή λόγω της γειτνίασης με την κοίτη του ποταμού ενώ τακτικά εμφανίζεται και κατάκλυση του εδάφους. Ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων βρίσκεται σε βάθος 40-45 cm.

Στον όροφο των δένδρων, κυριαρχούν τα είδη *Salix alba*, *Populus alba* και *Alnus glutinosa*. Στον όροφο των θάμνων κυριαρχούν τα είδη *Rosa arvensis*, *Ligustrum vulgare*, *Rubus ulmifolius*, *Cornus sanguinea* και εμφανίζονται επίσης τα ξενικά είδη *Acer gundo* και *Robinia pseudoacacia*.

Στην παρεδαφιαία βλάστηση εμφανίζονται τα είδη: *Angelica sylvestris*, *Apium nodiflorum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex remota*, *Cymbalaria muralis*, *Dactylis glomerata*, *Equisetum arvense*, *Equisetum telmateia*, *Lamium garganicum*, *Medicago indica*, *Parietaria judea*, *Parietaria vularsi*, *Prunella vulgaris*, *Rumex conglomeratus*, *Solanum dulcamara* κ.ά.

Από τα αναρριχητικά φυτά εμφανίζονται τα είδη: *Hedera helix*, *Periploca graeca* και *Smilax exselsa*.

Η αναγέννηση όλων των ειδών είναι πολύ φτωχή έως ανύπαρκτη λόγω της πίεσης της βοσκής.

92ΑΟ.5. Υπότυπος: Μεικτές συστάδες από εύθραυστη ιτιά, λευκή λεύκη και σκλήθρο (*Salix fragilis*, *Populus alba* και *Alnus glutinosa*).

Πρόκειται για μεικτές συστάδες των παραπάνω ειδών οι οποίες εμφανίζονται στο μεγάλο νησί της κοίτης και αποτελούν ένα σημαντικό τμήμα του μαλακόξυλου παραποτάμιου δάσους. Το έδαφος είναι ελαφρό έως μέτρια ελαφρό, αμμώδους έως ιλυοπηλώδους (πηλοαμμώδους) υφής.

Τα εδάφη αυτά ανήκουν στον τύπο Eutric Fluvisols στα οποία, στους επιφανειακούς ορίζοντες και μέχρι βάθους 30 cm κυριαρχεί ιλυοπηλώδης σύσταση, στον οποίο οφείλονται οι ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη της βλάστησης (Αλιφραγκής 1998).

Πρόκειται δηλαδή για εδάφη κατακλυζόμενα για μεγάλο διάστημα του έτους και με μονίμως υψηλή στάθμη νερού. Ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων εμφανίζεται στα 15 cm και ο gley ορίζοντας εμφανίζεται στα 65 cm.

Στον όροφο των δένδρων, κυριαρχούν άτομα των ειδών: *Populus alba*, *Salix fragilis* και *Alnus glutinosa*. Στον όροφο των θάμνων κυριαρχεί το είδος *Rubus fruticosus* και *Rubus ulmifolias*.

Η παρεδαφιαία βλάστηση κυριαρχείται από τα είδη *Aristolochia clematidis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Chaerophyllum temulentum*, *Cynodon dactylon*, *Lycopus europaeus*, *Mycelis muralis*, *Parietaria officinalis*, *Prumella vulgaris*, *Urtica dioica* κ.ά.

Από τα αναρριχώμενα είδη τα πιο συχνά εμφανιζόμενα είναι τα: *Hedera helix*, *Humulus lupulus*, *Clematis vitalba* και *Periploca graeca*.

Η κομοστέγη, λόγω των λαθροϋλοτομιών, εμφανίζεται σχετικά χαλαρή έως μετρίως πυκνή (55-65%), ενώ η αναγέννηση, λόγω της υπερβόσκησης, εμφανίζεται ελάχιστη έως μηδαμινή.

Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (Nerio-Tamariceteae) και της Νοτιο-Δυτικής Ιβηρικής χερσονήσου (Securinegion tinctoriae) με κωδικό 92DO (Corine 91: 44.81)

Κλάση: Nerio – Tamaricetea Br. Be et de Bolos 1958

Τάξη: Tamaricetalia africanae Br. Be

Σύνδεσμος, Tamaricion parviflorae Karpati 1961

Ενωση, Tamaricetum parviflorae Karpati 1961

Ο τύπος αυτός δεν διακρίνεται σε επιμέρους υποτύπους και συγκροτείται από συστάδες με αρμυρίκια (*Tamariceum parviflorae* Karpati 1961) (Corine 91:41.8133). Πρόκειται για αμιγείς συστάδες από *Tamarix parviflora* και *Tamarix tetrandra*. Οι οποίες εμφανίζονται σε εσωτερικές θίνες ή σε ελαφρά εδάφη αμμώδους έως πηλοαμμώδους υφής, των οποίων οι επιφανειακές στρώσεις περιέχουν περισσότερη ιλύ και άργιλο. Πρόκειται για ισχυρώς αλκαλικά εδάφη, μέτρια έως ισχυρά αλατούχα και αλκαλιωμένα στα βαθύτερα στρώματά τους τα οποία ανήκουν στους τύπους Solonchaks και Solonetz. Η υπεδάφεια στάθμη του νερού φαίνεται να εμφανίζει μεγάλη διακύμανση αφού ο ορίζοντας οξειδοαναγωγικών φαινομένων εμφανίζεται σε βάθος 45 cm και ο gley ορίζοντας σε βάθος 85 cm.

Στον ανώροφο, κυριαρχούν τα είδη *Tamarix parviflora* και *Tamarix tetrandra*. Στον όροφο των θάμνων και την υποβλάστηση εμφανίζονται τα είδη *Crataegus monogyna*, *Vitex agnus-castus*, *Aeluropus littoralis*, *Artemisia maritima*, *Bolboschoenus maritimus*, *Juncus gerardi*, *Juncus maritimus*, *Halimione portulacoides*, *Puccinellia distans*, *Periploca graeca*.

Στην περιοχή μελέτης καταλαμβάνει έκταση 14,98 ha (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001).

Εκτάσεις πρώην φυτειών και φυτείες

Οι εκτάσεις των πρώην φυτειών φέρουν φυσική βλάστηση που ανάλογα με την ποιότητα τόπου κυριαρχείται από ποώδη ή ξυλώδη βλάστηση. Οι εκτάσεις με ποώδη βλάστηση δέχονται έντονη πίεση της βόσκησης.

Το 1991 οι φυτείες καταλάμβαναν έκταση περίπου 800 ha λεύκης και συγκροτούνταν από υβρίδια λεύκης και περίπου 60 ha ακακίας. Σήμερα οι εκτάσεις με φυτείες πρέπει να καταλαμβάνουν έκταση μικρότερη από 400 ha στην οποία με μεγάλες διαφορές στη ζωτικότητα, την πυκνότητα των κορμών και την αύξηση. Στην πλειονότητα των εκτάσεων αυτών δεν υπάρχει μεσόροφος αλλά μόνο όροφος ποωδών φυτών καθώς συνήθως βόσκονται. Εξαίρεση αποτελούν ορισμένες στενές λωρίδες μεταξύ της στέψης των αναχωμάτων και των αποστραγγιστικών τάφρων όπου αναπτύσσεται υπόροφος από διάφορα είδη θάμνων και αναρριχώμενων ειδών. Σε αρκετές περιπτώσεις εμφανίζεται επίσης αυτοφυής ακακία σπόροι της οποίας μεταφέρονται με τον άνεμο.

2.1.8. Πανίδα

Η πανίδα της περιοχής μελέτης εμφανίζεται ιδιαίτερα πλούσια λόγω της μεγάλης ποικιλότητας ενδιαιτημάτων και της γειτνιάσής της με άλλες επίσης πλούσιες σε είδη περιοχές όπως τα Στενά του Νέστου, τις λιμνοθάλασσες της Κεραμωτής στα δυτικά και το υδροτοπικό σύμπλεγμα της περιοχής Πόρτο Λάγος–Βιστωνίδας στα ανατολικά.

2.1.8.1. Ασπόνδυλα

Σύμφωνα με τον Σμύρη κ.ά. (1998) στην περιοχή του παραποτάμιου δάσους απαντούν περισσότερα από 600 είδη εντόμων εκ των οποίων δυο περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Πίνακας 2.3). Σύμφωνα με τους Szijj et al. (1997) η πανίδα των σπόνδυλων παρουσιάζει μεγάλη ποικιλότητα οικολογικών γνωρισμάτων που οφείλεται στη μεγάλη ποικιλότητα ενδιαιτημάτων και στις διακυμάνσεις της στάθμης του νερού ιδιαίτερα στις εκτάσεις εντός των αναχωμάτων. Ο αριθμός των ειδών και τα μεγέθη των πληθυσμών εκτιμάται ότι έχουν επηρεασθεί σοβαρά από την καταστροφή του αρχέγονου δάσους και ορισμένες συνεχιζόμενες δραστηριότητες, διατηρούνται ωστόσο και περιοχές με κοινότητες ασπόνδυλων που εκτιμάται ότι μοιάζουν αρκετά με αυτές που υπήρχαν στο πρωτογενές δάσος (Szijj et al. 1997). Σύμφωνα με τους ίδιους η πλουσιότερη σε είδη πανίδα ασπόνδυλων απαντά στον οικοτόνο των σκληρόξυλων δασών με τις ανοικτές λιβαδικές εκτάσεις και τα υπολείμματα των κοιτών.

Στον Πίνακα 2.3 παρουσιάζονται τα σημαντικότερα είδη ασπόνδυλων που απαντούν στην περιοχή μελέτης.

Πίνακας 2.3. Κατάλογος των σημαντικών ειδών ασπόνδυλων στην περιοχή μελέτης.

α/α	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Πληθυσμός	Παρουσία στην περιοχή	Ενδιαιτήματα	Απειλές	Πηγές
	1	2	3	4	5	6	7
1	<i>Lycaena dispar</i> Πεταλούδα	A, Γ	C/?	M	3170, 92A0, 91E0, ΦΤ		4, 65, 62
2	<i>Ophiogomphus cecilia</i> Λιβελοσύλη	A, Γ	B/?	M	3170Φ 3280Τ 32B0Τ	140B-	64

Επεξηγήσεις πίνακα

- Όνομα.** Το επιστημονικό όνομα του είδους (σε παρένθεση, το ελληνικό και, αν υπάρχει, το τοπικό όνομα).
- Καθεστώς προστασίας.** Το είδος περιλαμβάνεται Α: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και Α* αποτελεί είδος προτεραιότητας, Γ: στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, Δ: στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Ε: το είδος προστατεύεται από άλλες διεθνείς συμβάσεις, ΣΤ: Προεδρικό Διάταγμα 67/80.
- Πληθυσμός.** Αναφέρεται το πληθυσμιακό μέγεθος και η εκτίμηση της σχετικής αφθονίας. Τα μεγέθη και οι εκτιμήσεις αναφέρονται με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II). Ειδικά για την ορνιθοπανίδα δίνονται και αναλυτικά δεδομένα πληθυσμού κατά εποχή.
- Παρουσία στην περιοχή.** Μ: μόνιμη παρουσία, Α: αναπαραγωγή, Σ: στάθμευση, Δ: διαχείμαση (ξεχειμώνιασμα-wintering).
- Ανάλυση ενδιαιτήματος όπου παρατηρείται το είδος στην περιοχή.** Η παρουσίαση γίνεται ως κωδικός τύπου οικοτόπου ή ενδιαιτήματος / κωδικός χρήσης. Οι κωδικοί χρήσης είναι: Τ: τροφοληψία, Φ: Φώλιασμα (για το σύνολο της αναπαραγωγικής δραστηριότητας), Δ: διάπαυση (να προσδιορίζεται χειμερινή ή θερινή ή Δχ και Δθ αντίστοιχα), Α Αναπαραγωγή (για τις λίγες περιπτώσεις ειδών όπου το ζευγάρι γίνεται σε διαφορετικό ενδιαίτημα από αυτό της γέννας, της φροντίδας των μικρών, κ.λπ.), Άλλη δραστηριότητα: (π.χ., ανάπαυση, καταφύγιο, κούρνιασμα, κ.ό.κ.) να προσδιορίζεται ολογράφως. "?" Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Απειλές.** Αναφέρονται οι απειλές με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II).
- Βιβλιογραφικές Πηγές.** Αναφέρεται αν η παρουσία του είδους είναι γνωστή από άμεση παρατήρηση ή από βιβλιογραφικές πηγές. Δίνονται είτε το όνομα του παρατηρητή είτε ο αριθμός της βιβλιογραφικής αναφοράς.

Το λεπιδόπτερο *Lycaena dispar* είναι είδος που απαντά σε σχετικά εκτεταμένους τυρφώνες και έλη με πλούσια υγροφυτική βλάστηση. Τέτοια ενδιαίτηματα απαντούν στον Νέστο εντός και κατά μήκος των αποστραγγιστικών τάφρων των αναχωμάτων όπου το νερό κινείται πολύ αργά ή είναι σταθερό και σε διάκενα εντός των μαλακόξυλων δασών. Σύμφωνα με το Βρετανικό Σχέδιο Δράσης για τη διατήρηση του είδους (Barnett and Warren 1995) οι κίνδυνοι που το απειλούν αφορούν την υποβάθμιση του ενδιαιτήματός του (μείωση της έκτασής τους, διαταραχή της υδροπεριόδου, εισβολή ξυλωδών ειδών, και υποβάθμιση της βλάστησης λόγω αύξησης της ρύπανσης του νερού).

Το οδοντόγναθο *Ophiogomphus cecilia* απαιτεί για την απόθεση, την εκκόλαψη των αβγών του και την ανάπτυξη του τέλειου εντόμου θέσεις κατακλυζόμενες με μακροφυτική βλάστηση. Το τέλειο έντομο απαντά σε θέσεις με τρεχούμενο νερό.

2.1.8.2. Ψάρια¹⁰

Με βάση τις αναφορές του Οικονομίδη (1974, 1991), Μαλιώκα κ.ά. (1996) και Νεοφύτου (1990), έχουν καταγραφεί 35 είδη ψαριών στον ποταμό Νέστο. Ένα από τα είδη αυτά, το *Barbus cyclolepis*, εμφανίζει στον Νέστο δύο υποείδη το *Barbus cyclolepis cyclolepis* και το *B.c. stroumiae*. Τα είδη και υποείδη των ψαριών του Νέστου παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.4.

Τέσσερα είδη περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ εκ των οποίων το ξυρύχι αποτελεί και είδος προτεραιότητας. Το ξυρύχι αναφέρεται και στο παράρτημα IV της ίδια οδηγίας και είναι το μόνο είδος που προστατεύεται από το Π.Δ. 67/1981. Το ξυρύχι και ο ζαχαριάς περιλαμβάνονται επίσης στο παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης.

Σε ό,τι αφορά την κατάσταση διατήρησης δύο είδη αναφέρονται ως κινδυνεύοντα (ξυρύχι και μαλαμίδα), 10 είδη ως τρωτά ή τοπικά τρωτά και τρία ως σπάνια (Καρανδεινός 1992, Οικονομίδης 1991). Επιπλέον, στα 33 είδη και υποείδη που καταγράφηκαν υπάρχουν τρία ενδημικά είδη και επτά ενδημικά υποείδη.

¹⁰ Τα στοιχεία της βιολογίας των ψαριών προέρχονται από τον Οικονομίδη (1974 και 1991) και από τον Νεοφύτου (1990).

Πίνακας 2.4. Κατάλογος των ψαριών που έχουν καταγραφεί στον ποταμό και το δέλτα του Νέστου

	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Κατάσταση διατήρησης	Πληθυσμός	Παρουσία στην περιοχή	Ενδιατήματα	Απειλές	Πηγές
α/α	1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Acipenser sturio</i> Ξυρόχι	A, Γ, Δ, ΣΤ	Γ1	P/?	A	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 65
2	<i>Alosa fallax nilotica</i> Σαρδελομάνα	A	Γ2	P/B	A	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 49, 65
3	<i>Rutilus rutilus</i> Τσιρώνι		B1?		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 49
4	<i>Leucaspis delineatus</i> Μικροσίρκο		Γ3		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 49
5	<i>Leuciscus cephalus macedonicus</i> Τυλινάρι		A2τ/B1	P	M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 49
6	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> Κοκκινοφτέρα		Γ3τ		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 49
7	<i>Tinca tinca</i> Γλήνι		Γ2τ		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 49
8	<i>Abramis brama</i> Λεστιά				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		45
9	<i>Chondrostoma vardarensis</i> Γουρουνομούτης		Γ2τ/B		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 49
10	<i>Gobio gobio bulgaricus</i> Γυφτόψαρο		B1		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 49
11	<i>Barbus cyclolepis stroumicæ</i> Βιργιάνα		Γ2τ-Γ1τ/ B1		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701, 130	19, 39, 45, 49
12	<i>Alburnoides bipunctatus strymonicus</i> Τσιρωνάκι		B1		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		19, 45, 49
13	<i>Vimba melanops</i> Μαλαμίδα		A1-A3, Γ2-Γ3 /B		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 49
14	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Μουρμουρίτσα	A	Γ2τ	C/B	M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 49, 65
15	<i>Carassius gibelio</i> Πεταλούδα		Γ2?		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 45, 49
16	<i>Aspius aspius</i> Ασπρόψαρο				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		45
17	<i>Cyprinus caprio</i> Κυπρίνος ή Γριβάδι				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		19, 49
18	<i>Orthrias brandti bureschi</i> Πετροχείλι		A2τ/ Γ2τ/B1		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		19
19	<i>Cobitis stroumicæ</i> Θρακοβελονίτσα		A2τ/ Γ2τ/B		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 49
20	<i>Silurus glanis</i> Γουλιανός		Γ2τ		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39, 45
21	<i>Anguilla anguilla</i> Χέλι				A	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 49
22	<i>Syngnathus abaster</i> Σακοράφα			P	M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		19, 39
23	<i>Aphanius fasciatus</i> Ζαχαριάς	A, Δ		C/B	M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		49, 54, 63
24	<i>Gambusia affinis</i> Κουνουπόψαρο	Ξενικό είδος			M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ		19, 49
25	<i>Mugil cephalus</i> Κέφαλος				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Κατάσταση διατήρησης	Πληθυσμός	Παρουσία στην περιοχή	Ενδιατήματα	Απειλές	Πηγές
a/a	1	2	3	4	5	6	7	8
26	<i>Liza aurata</i> Μυζινάρι				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39
27	<i>Liza saliens</i> Γάστρος				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39
28	<i>Liza ramada</i> Μαυράκι				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39
29	<i>Oedalechilus labeo</i> Γρέντζος				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39
30	<i>Chelon labrosus</i> Βελανίτσα				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39
31	<i>Dicentrarchus labrax</i> Λαβράκι				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39
32	<i>Knipowitschia caucasica</i> Ποντογοβιός		Γ2τ		M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 49
33	<i>Zosterisessor ophiocephalus</i> Πρασινογοβιός				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19
34	<i>Platichthys flesus luscus</i> Φασί				M	3280ΦΤ, 32Β0ΦΤ	701	19, 39

Επεξηγήσεις του πίνακα:

1. **Όνομα.** Το επιστημονικό όνομα του είδους (σε παρένθεση, το ελληνικό και, αν υπάρχει, το τοπικό όνομα).
2. **Καθεστώς προστασίας.** Το είδος περιλαμβάνεται Α: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και Α* αποτελεί είδος προτεραιότητας, Γ: στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, Δ: στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Ε: το είδος προστατεύεται από άλλες διεθνείς συμβάσεις, ΣΤ: Προεδρικό Διάταγμα 67/80.
3. **Κατάσταση διατήρησης του είδους σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.** Α: περιλαμβάνεται στον Εθνικό Κόκκινο Κατάλογο¹¹, Α1: Κινδυνεύον είδος (Ε), Α2: Τρωτό είδος (V), Α3: Σπάνιο είδος (R), Α4: Απροσδιόριστο είδος (I). Β: Ενδημικό. Γ1: Αναφέρεται από τον Οικονομίδη (1991) ως κινδυνεύον.
4. **Πληθυσμιακά δεδομένα.** Αναφέρεται το πληθυσμιακό μέγεθος και η εκτίμηση της σχετικής αφθονίας. Τα μεγέθη και οι εκτιμήσεις αναφέρονται με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II). Ειδικά για την ορνιθοπανίδα δίνονται και αναλυτικά δεδομένα πληθυσμού κατά εποχή.
5. **Παρουσία στην περιοχή.** Μ: μόνιμη παρουσία, Α: αναπαραγωγή, Σ: στάθμευση, Δ: διαχείμαση (ξεχειμώνιασμα-wintering).
6. **Ανάλυση ενδιατήματος όπου παρατηρείται το είδος στην περιοχή.** Η παρουσίαση γίνεται ως κωδικός τύπος οικοτόπου ή ενδιατήματος / κωδικός χρήσης. Οι κωδικοί χρήσης είναι: Τ: τροφοληψία, Φ: Φώλιασμα (για το σύνολο της αναπαραγωγικής δραστηριότητας), Δ: διάπαυση (να προσδιορίζεται χειμερινή ή θερινή ή Δχ και Δθ αντίστοιχα), Α Αναπαραγωγή (για τις λίγες περιπτώσεις ειδών όπου το ζευγάρωμα γίνεται σε διαφορετικό ενδιαίτημα από αυτό της γέννας, της φροντίδας των μικρών, κ.λπ.), Άλλη δραστηριότητα: (π.χ., ανάπαυση, καταφύγιο, κούρνιασμα, κ.ό.κ.) να προσδιορίζεται ολογράφως. " ? " Μη διαθέσιμα στοιχεία
7. **Απειλές.** Αναφέρονται οι απειλές με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II).
8. **Βιβλιογραφικές Πηγές.** Αναφέρεται αν η παρουσία του είδους είναι γνωστή από άμεση παρατήρηση ή από βιβλιογραφικές πηγές. Δίνονται είτε το όνομα του παρατηρητή είτε ο αριθμός της βιβλιογραφικής αναφοράς.

¹¹ Οι κατηγορίες του Κόκκινου Καταλόγου ακολουθούν αυτές του Καρανδεινού (1992).

Ξυρύχι (*Acipenser sturio*)

Καθεστώς διατήρησης. Σύμφωνα με τον Οικονομίδη (1991), το είδος είναι κινδυνεύον. Ωστόσο, ο ίδιος ερευνητής, μερικά χρόνια αργότερα (Οικονομίδης κ.ά., 1997), αναφέρει την άποψη ότι το είδος έχει μάλλον εξαφανιστεί από τους ελληνικούς ποταμούς.

Προέλευση και οικολογία. Το ξυρύχι είναι είδος αυτόχθονο και ανάδρομο. Προτιμά μαλακούς πυθμένες, κυρίως αμμώδεις ή πηλώδεις και βάθος νερού που ποικίλλει ανάλογα με την ηλικία του ψαριού. Απαντά κυρίως κοντά στις εκβολές ποταμών (εκβολικό είδος). Αναπαράγεται την άνοιξη όπου μεταναστεύει στα ποτάμια.

Παρουσία στην περιοχή. Η παρουσία του στην περιοχή δεν επιβεβαιώνεται τα τελευταία χρόνια. Ωστόσο, λόγω της μεγάλης σημασίας του (το μοναδικό είδος προτεραιότητας της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) περιληφθεί στην παρούσα αξιολόγηση.

Οι λόγοι που μπορεί να οδήγησαν στην υποχώρηση των πληθυσμών του είναι η ρύπανση των νερών, οι αλλοιώσεις της κοίτης που είχαν σαν αποτέλεσμα την μείωση του βάθους τους και η εντατική αλιεία.

Σαρδελομάνα (*Alosa fallax nilotica*)

Καθεστώς διατήρησης. Η σαρδελομάνα αναφέρεται (Οικονομίδης, 1991) ως τρωτό είδος, επειδή αντιμετωπίζει προβλήματα κατά την αναπαραγωγή του στα ποτάμια, λόγω των έργων και της ρύπανσης.

Προέλευση και οικολογία. Η σαρδελομάνα είναι αυτόχθονο είδος. Ζει στις ακτές της Ελλάδας και ανεβαίνει στα ποτάμια για αναπαραγωγή. Είναι είδος εκβολικό και ανάδρομο και αναπαράγεται την περίοδο Μαΐου-Ιουνίου. Αποφεύγει τα μολυσμένα ύδατα και προτιμά θέσεις με αμμώδη ή πετρώδη πυθμένα με μέση ή μεγάλη ταχύτητα ροής και πλάτος που δεν είναι μικρότερο από 10 m (Maitland και Hatton-Ellis 2003).

Παρουσία στην περιοχή. Αναφέρεται από τον Νεοφύτου (1990) κατά μήκος των ακτών της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Μουρμουρίτσα (*Rhodeus sericeus amarus*)

Καθεστώς διατήρησης. Έχει χαρακτηριστεί από τον Οικονομίδη (1991) ως τρωτό τοπικά.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος στην Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη ενώ έχει εισαχθεί στη λίμνη Οζερός της Δυτικής Ελλάδας. Ζει σε θέσεις με ιλυώδη πυθμένα και άφθονη βλάστηση. Η αναπαραγωγή του (που γίνεται την περίοδο Μαΐου-Ιουλίου), λόγω του ιδιαίτερου τρόπου που αποθέτει τα αβγά του εξαρτάται από την ύπαρξη μυδιών.

Παρουσία στην περιοχή. Συναντάται στις παράκτιες ελώδεις με πλούσια υδρόβια βλάστηση περιοχές στα στάσιμα νερά του Νέστου.

Θρακοβελονίτσα (*Cobitis stroumicæ*)

Καθεστώς προστασίας. Στο παράρτημα II της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ αναφέρεται το είδος *Cobitis taenia* που δεν υπάρχει στην Ελλάδα. Η αναφορά του είδους αυτού στο ΤΔΔ της περιοχής GR1150010 σχετίζεται με την παρουσία της θρακοβελονίτσας στην περιοχή.

Καθεστώς διατήρησης. Το είδος αναφέρεται ως τρωτό σε τοπικό επίπεδο και από τις δύο πηγές (Καρανδρινός 1992 και Οικονομίδης 1991).

Προέλευση και οικολογία. Η θρακοβελονίτσα είναι ενδημικό είδος που εξαπλώνεται στους ποταμούς Στρυμόνα, Νέστο, Φιλιούρη και Έβρο και στις λίμνες

Κορώνεια και Βόλβη. Επίσης, στη Νότια Γιουγκοσλαβία και τη Βουλγαρία. Ζει σε ποταμούς με ιλυώδη πυθμένα και ευτροφικές λίμνες.

Παρουσία στην περιοχή. Δεν υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες για την παρουσία του στην περιοχή.

Ζαχαριάς (*Aphanius fasciatus*)

Καθεστώς διατήρησης. Ο ζαχαριάς δεν κινδυνεύει.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος με ευρεία εξάπλωση σε εκβολικά οικοσυστήματα, ιδιαίτερα αυτά με νερά υψηλής αλατότητας.

Παρουσία στην περιοχή. Το είδος αναφέρεται στο δέλτα του Νέστου από τον Παπαγεωργίου (1998).

Τυλινάρι (*Leuciscus cephalus macedonicus*)

Καθεστώς διατήρησης. Αναφέρεται ως τοπικά τρωτό είδος με ενδημικά υποείδη (Καρανδεινός, 1992).

Προέλευση και οικολογία. Το Τυλινάρι είναι αυτόχθονο είδος με ευρεία εξάπλωση στη χώρα εκτός από την ανατολική Πελοπόννησο, την Αττική και την Βοιωτία. Τέσσερα υποείδη του είδους *Leuciscus cephalus* έχουν καταγραφεί στην Ελλάδα. Το είδος αυτό απαντά κυρίως σε ποτάμια με βραχώδη και ιλυώδη πυθμένα και σπάνια σε ευτροφικές λίμνες.

Παρουσία στην περιοχή. Συναντάται σε όλες τις περιοχές του συστήματος του Νέστου.

Μαλαμίδα (*Vimba melanops*)

Καθεστώς διατήρησης. Στο Κόκκινο Βιβλίο αναφέρεται από κινδυνεύον μέχρι σπάνιο ενώ ο Οικονομίδης (1991) το αναφέρει ως από τρωτό έως σπάνιο.

Προέλευση και οικολογία. Η Μαλαμίδα είναι ενδημικό είδος που ζει στα υδάτινα συστήματα της ΒΑ Ελλάδας, Ν. Γιουγκοσλαβίας και Ν Βουλγαρίας, δηλαδή σε εκείνα που εκβάλλουν στο Αιγαίο. Στην Ελλάδα βρέθηκε στους ποταμούς Έβρο, Στρυμόνα, Αζιό, Λουδία, Αλιάκμονα, Πηνειό και στη λίμνη Βόλβη.

Προτιμά τους ιλυώδεις ποταμούς και τις εύτροφες λίμνες. Η αναπαραγωγή γίνεται τους ανοιξιάτικους μήνες από τα μέσα Απριλίου ως το τέλος Μάιου, ανάλογα με την θερμοκρασία σε πετρώδεις πυθμένες. Τρέφεται με διάφορα είδη (προνύμφες, πλαγκτόν, μαλάκια, κλπ) που τα αναζητεί στον πυθμένα και πάνω από αυτόν.

Παρουσία στην περιοχή. Ενδεχομένως να βρίσκεται στα νερά του Νέστου. Χρήζει έρευνας.

Πετροχείλι (*Orthrias brandti bureschi*)

Καθεστώς διατήρησης. Τοπικά τρωτό είδος με ενδημικά υποείδη.

Προέλευση και οικολογία. Τα ενδημικά υποείδη του είναι μοναδικά στην Ευρώπη στους ποταμούς Στρυμόνα και Νέστο. Ζει σε θέσεις με βραχώδη πυθμένα αλλά μερικές φορές και με ιλυώδη πυθμένα.

Παρουσία στην περιοχή. Το υποείδος απαντά με υγιείς πληθυσμούς αλλά αν δεν προσεχθεί το υδάτινο περιβάλλον του ποταμού Νέστου εκτιμάται ότι θα κινδυνεύσει μιας και είναι ευπρόσβλητο.

Μικροσίρκο (*Leucaspis delineatus*)

Καθεστώς διατήρησης. Σπάνιο είδος.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος που στην Ελλάδα έχει βρεθεί στους ποταμούς Έβρο, Φιλιούρη και Νέστο. Ζει σε ποταμούς με ιλυώδη πυθμένα.

Παρουσία στην περιοχή. Απαντά στην κύρια ροή του ποταμού Νέστου.

Κοκκινοφτέρη (Scardinius erythrophthalmus)

Καθεστώς διατήρησης. Σπάνιο τοπικά.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος που υπάρχει στην Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη. Απαντά σε ποταμούς με ιλυώδη πυθμένα και εύτροφες λίμνες. Ζει σε κοπάδια σε θέσεις με υδρόβια βλάστηση.

Παρουσία στην περιοχή. Συναντάται σε όλη την έκταση του συστήματος του Νέστου. Χρειάζεται φροντίδα το ενδιαίτημά του γιατί το είδος ανάλογα με την περιοχή αρχίζει και απειλείται.

Γλίνι (Tinca tinca)

Καθεστώς διατήρησης. Τρωτό είδος τοπικά.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος στην Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη. Έχει εισαχθεί στην λίμνη της Καστοριάς και σε πολλά υδάτινα συστήματα και τεχνητές λίμνες της δυτικής Ελλάδας, Αττικής και Βοιωτίας. Αντέχει σε συνθήκες χαμηλής περιεκτικότητας σε οξυγόνο και προτιμά ποταμούς με ιλυώδη πυθμένα και εύτροφες λίμνες.

Παρουσία στην περιοχή. Απαντά σε μη τρεχούμενα νερά του ποταμού Νέστου με πλούσια παρόχθια βλάστηση και ιλυώδη πυθμένα.

Γουρουνόμυτη (Chondrostoma vardarensis)

Καθεστώς διατήρησης. Τοπικά τρωτό είδος.

Προέλευση και οικολογία. Ενδημικό είδος στην Ελλάδα, Ν. Γιουγκοσλαβία και Βουλγαρία. Στη χώρα μας έχει βρεθεί στους ποταμούς Αώο, Πηνειό, Αλιάκμονα, Αξιό, Στρυμόνα, Νέστο και Έβρο. Ζει σε ποταμούς με βραχώδη μέχρι ιλυώδη πυθμένα.

Παρουσία στην περιοχή. Απαντά σε όλο το σύστημα του Νέστου.

Βιργιάνα ή Μπριάνα (Barbus cyclolepis cyclolepis και Barbus cyclolepis stroumicae)

Καθεστώς διατήρησης. Το είδος καταγράφεται τοπικά από κινδυνεύον μέχρι τρωτό με ενδημικά υποείδη.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος με ευρεία εξάπλωση στην βόρεια και ανατολική Ελλάδα από τον Έβρο ως τον Πηθιώτη (κεντρική Ελλάδα). Τέσσερα υποείδη έχουν καταγραφεί στην Ελλάδα, τα δύο από αυτά υπάρχουν στο Νέστο. Το *Barbus cyclolepis cyclolepis* απαντάται στους ποταμούς Έβρο, Φιλιούρη, Νέστο και στην Βιστωνίδα ενώ το υποείδος *Barbus cyclolepis stroumicae* έχει καταγραφεί στα ποτάμια Νέστο, Στρυμόνα και στις λίμνες Κορώνεια και Βόλβη.

Είναι ρεόφιλα και προτιμούν πυθμένα αμμώδη ή πετρώδη. Κατά τη χειμερινή περίοδο εισέρχονται στα βαθύτερα μέρη των ποταμών σε κρύπτες όπου περνά μια μορφή χειμέριας νάρκης. Προτιμά πολύ τις όχθες όταν υπάρχει βλάστηση ή ρίζες δέντρων.

Παρουσία στην περιοχή. Στα νερά του Νέστου απαντούν και τα δύο υποείδη.

Πεταλούδα (Carassius gibelio)

Καθεστώς διατήρησης. Μερικές φορές τρωτό λόγω δυσκολιών στην αναπαραγωγή.

Προέλευση και οικολογία. Η καταγωγή του δεν είναι ξεκάθαρη. Είναι πιθανά αυτόχθονο στους ποταμούς Έβρο και Στρυμόνα. Σίγουρα έχει γίνει ευρύτατα εισαγωγή του στις λίμνες Βόλβη και Κορώνεια, στους ποταμούς Αξιό, Αλιάκμονα,

Πηγειό και άλλους και στις περισσότερες τεχνητές και φυσικές λίμνες και ποταμούς της κεντρικής, δυτικής και ανατολικής Ελλάδας.

Έχει μεγάλη αντοχή σε ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες διαβίωσης (χαμηλή συγκέντρωση οξυγόνου) και γι αυτό ευδοκίμει σε ποταμούς με ιλυώδη πυθμένα, στάσιμα νερά και ευτροφικές λίμνες

Παρουσία στην περιοχή. Δεν υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες για την παρουσία του στην περιοχή.

Γουλιανός (*Silurus glanis*)

Καθεστώς διατήρησης. Τρωτό τοπικά.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος με κατανομή στην Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη. Είναι σαρκοφάγο είδος που τρώει ψάρια, αμφίβια, υδρόβια πτηνά έως μικρά θηλαστικά. Ζει σε ποτάμια με ιλυώδη πυθμένα και μπορεί να χωθεί και μέσα στη λάσπη.

Παρουσία στην περιοχή. Δεν υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες για την παρουσία του στην περιοχή.

Ποντογοβιός (*Knipowitschia caucasica*)

Καθεστώς διατήρησης. Τρωτό τοπικά.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος που ζει σε υφάλμυρα και γλυκά νερά. Απαντάται στους ποταμούς Έβρο, Φιλιούρη, Νέστο, Αξίό και Αλιάκμονα και στις λίμνες Κορώνεια, Βόλβη και Βιστωνίδα. Προτιμάει τις εκβολές, τους ποταμούς με ιλυώδη πυθμένα και τις εύτροφες λίμνες.

Παρουσία στην περιοχή. Δεν υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες για την παρουσία του στην περιοχή.

Τσιρώνι (*Rutilus rutilus*)

Καθεστώς διατήρησης. Για το τσιρώνι έχουν καταγραφεί τρία υποείδη στα ελληνικά εσωτερικά νερά, τα οποία όμως δεν έχουν αναγνωριστεί ως έγκυρα υποείδη.

Προέλευση και οικολογία. Ζει σε ιλυώδεις ποταμούς και εύτροφες λίμνες αλλά και σε ποταμούς με τρεχούμενο νερό και νηματική ροή (περίπτωση Νέστου). Έχει μεγάλη προσαρμοστικότητα και ζει κατά κοπάδια κοντά στις όχθες εκεί όπου υπάρχει υδρόβια βλάστηση.

Παρουσία στην περιοχή. Συναντάται σε όλη την έκταση του συστήματος του Νέστου.

Γυφτόψαρο (*Gobio gobio bulgaricus*)

Καθεστώς διατήρησης. Έχει ενδημικό υποείδος αλλά όχι αυτό που απαντά στο Νέστο.

Προέλευση και οικολογία. Αυτόχθονο είδος με κατανομή στη Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη. Ενδημικό το υποείδος της Θεσσαλίας. Ζει κυρίως σε βραχώδεις ποταμούς, oligότροφες λίμνες

Παρουσία στην περιοχή. Βρίσκεται κυρίως στα σημεία του συστήματος του Νέστου όπου η ροή των νερών είναι γρήγορη και ο πυθμένας αμμόωδης ή χαλικώδης. Συναντάται ακόμη και στα υφάλμυρα νερά και στις παρόχθιες περιοχές των στάσιμων νερών.

Τσιρώνάκι (*Alburnoides bipunctatus strymonicus*)

Καθεστώς διατήρησης. Ενδημικό υποείδος.

Προέλευση και οικολογία. Το Τσιρωνάκι έχει τρία ενδημικά υποείδη σε Ελλάδα, Αλβανία, Γιουγκοσλαβία και Βουλγαρία. Το υποείδος *Alburnoides bipunctatus strymonicus* έχει καταγραφεί μόνο στους ποταμούς Στρυμόνα και Νέστο. Ζει σε κοπάδια σε θέσεις με καθαρά νερά και στροβιλώδη ροή και ίσως αυτός είναι ο λόγος που απαντά κυρίως σε θέσεις με βραχώδη πυθμένα.

Παρουσία στην περιοχή. Συναντάται σε όλη την έκταση του Νέστου αν και προς τις εκβολές θεωρείται απίθανη η παρουσία του.

2.1.8.3. Αμφίβια και ερπετά

Στην περιοχή του δάσους σύμφωνα με τους Παπαγεωργίου (1998) και Μαλιώκα (1996) απαντούν 30 είδη ερπετών και αμφιβίων. Εξ αυτών 8 είδη περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, 18 είδη προστατεύονται από τη Σύμβαση της Βέρνης και 5 από το ΠΔ 67/81. Στον Πίνακα 2.5 παρουσιάζονται τα σημαντικότερα είδη της πανίδας που απαντούν στην περιοχή μελέτης.

Πίνακας 2.5. Κατάλογος των σημαντικών ειδών αμφιβίων και ερπετών στον ποταμό Νέστο και το παραποτάμιο δάσος..

	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Κατάσταση διατήρησης	Πληθυσμός	Παρουσία στην περιοχή	Ενδιαιτήματα	Απειλές	Πηγές
α/α	1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Salamandra salamandra</i> Σαλαμάνδρα	ΣΤ		P/?	M	91F0, 91E0, 92A0 ΦΤ	140 B- 623?-	65
2	<i>Triturus cristatus</i> Κοινός τρίτωνας	Δ		P/?	M	3170, 32B0 ΦΤ	140 B- 623?-	65
3	<i>Triturus karelinii</i>	A		V/D	M	3170, 32B0 ΦΤ	140 B- 623?-	65
4	<i>Triturus vulgaris</i> Τελματοτρίτωνας	ΣΤ		P/?	M	3170, 32B0, 6420 ΦΤ	140 B- 623?-	39, 65, 62
5	<i>Bufo bufo</i> Μπράσκα	Δ		P/?	M		140 B- 623?-	18
6	<i>Bombina variegata</i> Κιτρινομπομπίνα	A		C/D	M	3170, 3280, 32B0 ΦΤ	140 B- 623?-	65
7	<i>Pelobatus cyriacus</i> Πηλοβάτης	Δ		P/?	M	3170, 3280, 32B0 Φ 62A0, 6420, 91F0, 91E0, 92A0 T	140 B- 623?-	65
8	<i>Hyla arborea</i> Δεντροβάτραχος	Δ	Γ	C/?	M	3170, Φ 6420, 72A0, 91F0, 91E0, 92A0 T	140 B- 623?-	32, 65, 62
9	<i>Rana dalmatina</i> Σβελοβάτραχος	Δ		P/?	M	3170, 3280, 32B0 ΦΤ – 6420, 72A0, 91F0, 91E0, 92A0 T	140 B- 623?-	39, 62
10	<i>Rana graeca</i> Γραικοβάτραχος	Δ		P/?	M	3170, 3280, 32B0 ΦΤ	140 B- 623?-	39
11	<i>Emys orbicularis</i> Βαλτοχελώνα	A		C/B	M	3170 ΦΤ	140 B- 623?-	65
12	<i>Mauremys caspica</i> Ποταμοχελώνα	A		C/B	M	3280, 32B0 ΦΤ	140 B- 623?-	65
13	<i>Testudo hermanni</i> Κρασπεδωτή χελώνα	A		P/B	M	62A0, 6420, 91E0, 92A0 ΦΤ	140 B- 623?-	65
14	<i>Testudo graeca</i> Ελληνική χελώνα	A		R/C	M	62A0, 6420, 91E0, 91F0, 92A0 ΦΤ	140 B- 623?-	65, 62
15	<i>Cyrtodactylus kotschyi</i> Κασιρίδα	Δ		V	M	6420 ?	140 B- 623?-	65
16	<i>Hemidactylus turcicus</i> Σαμαμίδι	ΣΤ		P/?	T	6420 ?	140 B- 623?-	65
17	<i>Ophisaurus apodus</i> Τυφλίτης	Δ		P/?	M	62A0, 6420, 91F0 T	140 B- 623?-	65, 62
18	<i>Lacerta agilis</i> Αμμόσαυρα	Δ		P/?	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	39
19	<i>Lacerta viridis</i> Πρασινόσαυρα	Δ		V	M	62A0, 6420, 91E0, 91F0, 92A0 T	140 B- 623?-	65, 62
20	<i>Podarcis taurica</i> Βαλκανόσαυρα	Δ		C	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	65
21	<i>Coluber jugularis</i> Ζαμενής	Δ		P/?	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	39
22	<i>Coluber najadum</i> Σαΐτα	Δ		P/?	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	39

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Κατάσταση διατήρησης	Πληθυσμός	Παρουσία στην περιοχή	Ενδιαιτήματα	Απειλές	Πηγές
α/α	1	2	3	4	5	6	7	8
23	<i>Coronella austriaca</i> Ασινόφιδο	Δ		P/?	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	65
24	<i>Elaphe longissima</i> Γιατρόφιδο	Δ		V	M	62A0, 6420, 91E0, 92A0 ?	140 B- 623?-	65
25	<i>Elaphe quatuorlineata</i> Λαφιάρτης	A		P/B	M	3170, 62A0, 6420, 91E0, 92A0 ?	140 B- 623?-	65
26	<i>Elaphe situla</i> Σπατόφιδο	A		P/D	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	65
27	<i>Malpolon monspessulanus</i> Σαπίτης	ΣΤ		R	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	65
28	<i>Natrix natrix</i> Νερόφιδο	ΣΤ		C	M	3170, 3280, 32B0, 62A0, 6420, 91F0 ?	140 B- 623?-	39
29	<i>Natrix tessellata</i> Νερόφιδο	Δ		C	M	3170, 3280, 32B0, 62A0, 6420, 91F0 ?	140 B- 623?-	39
30	<i>Vipera ammodytes</i> Οχιά	Δ		P	M	62A0, 6420 ?	140 B- 623?-	39

Επεξηγήσεις πίνακα

- Όνομα.** Το επιστημονικό όνομα του είδους (σε παρένθεση, το ελληνικό και, αν υπάρχει, το τοπικό όνομα).
- Καθεστώς προστασίας.** Το είδος περιλαμβάνεται Α: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και Α* αποτελεί είδος προτεραιότητας, Γ: στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, Δ: στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης, Ε: το είδος προστατεύεται από άλλες διεθνείς συμβάσεις, ΣΤ: Προεδρικό Διάταγμα 67/80.
- Κατάσταση διατήρησης του είδους σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.** Α: περιλαμβάνεται στον Εθνικό Κόκκινο Κατάλογο¹², Α1: Κινδυνεύον είδος (Ε), Α2: Τρωτό είδος (V), Α3: Σπάνιο είδος (R), Α4: Απροσδιόριστο είδος (I). Β: Ενδημικό. Γ1: Αναφέρεται από τον Οικονομίδη (1991) ως κινδυνεύον.
- Πληθυσμός.** Αναφέρεται το πληθυσμιακό μέγεθος και η εκτίμηση της σχετικής αφθονίας. Τα μεγέθη και οι εκτιμήσεις αναφέρονται με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II). Ειδικά για την ορνιθοπανίδα δίνονται και αναλυτικά δεδομένα πληθυσμού κατά εποχή.
- Παρουσία στην περιοχή.** Μ: μόνιμη παρουσία, Α: αναπαραγωγή, Σ: στάθμευση, Δ: διαχείμαση (ξεχειμώνιασμα-wintering).
- Ανάλυση ενδιαιτήματος όπου παρατηρείται το είδος στην περιοχή.** Η παρουσίαση γίνεται ως κωδικός τύπος οικοτόπου ή ενδιαιτήματος / κωδικός χρήσης. Οι κωδικοί χρήσης είναι: Τ: τροφοληψία, Φ: Φώλιασμα (για το σύνολο της αναπαραγωγικής δραστηριότητας), Δ: διάπαυση (να προσδιορίζεται χειμερινή ή θερινή ή Δχ και Δθ αντίστοιχα), Α Αναπαραγωγή (για τις λίγες περιπτώσεις ειδών όπου το ζευγάρωμα γίνεται σε διαφορετικό ενδιαίτημα από αυτό της γέννας, της φροντίδας των μικρών, κ.λπ.), Άλλη δραστηριότητα: (π.χ., ανάπαυση, καταφύγιο, κούρνιασμα, κ.ό.κ.) να προσδιορίζεται ολογράφως. " ? " Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Απειλές.** Αναφέρονται οι απειλές με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II).
- Βιβλιογραφικές Πηγές.** Αναφέρεται αν η παρουσία του είδους είναι γνωστή από άμεση παρατήρηση ή από βιβλιογραφικές πηγές. Δίνονται είτε το όνομα του παρατηρητή είτε ο αριθμός της βιβλιογραφικής αναφοράς.

¹² Οι κατηγορίες του Κόκκινου Καταλόγου ακολουθούν αυτές του Καρανδεινού (1992).

2.1.8.4. Πτηνά

Η περιοχή του Παραποτάμιου Δάσους και ιδίως αυτή του Δέλτα του Νέστου χαρακτηρίζεται από τον ιδιαίτερα μεγάλο πλούτο ειδών πουλιών. Ο αριθμός τους προσεγγίζει τα 150 είδη (Πίνακας 2.7) με ιδιαίτερο γνώρισμα τον πλούτο σε αρπακτικά (31 είδη) αλλά και τη μεγάλη ποικιλότητα οικογενειών που οφείλεται στην ποικιλότητα των ενδιαιτημάτων. Εξ αυτών των ειδών 75 περιλαμβάνονται στο παράρτημα I της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ ενώ 103 προστατεύονται από τη Σύμβαση της Βέρνης.

Σε ό,τι αφορά την κατάσταση διατήρησης των ειδών 76 από αυτά δεν βρίσκονται σε επιθυμητό καθεστώς διατήρησης σε Ευρωπαϊκό επίπεδο (Birdlife International.2004) ενώ 38 δεν βρίσκονται σε επιθυμητό καθεστώς διατήρησης ούτε στην Ελλάδα (Καρανδεινός 1992). Η κατάσταση διατήρησης των ειδών φαίνεται στον Πίνακα 2.6.

Πίνακας 2.6. Κατάλογος των πουλιών που έχουν καταγραφεί στην περιοχή μελέτης.

α/α	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Κατάσταση διατήρησης	Πληθυσμός				Παρουσία στην περιοχή	Πηγές
				Μόνιμη	Αναπαραγωγή	Διαχείριση	Στάθμευση		
1	<i>Phalacrocorax aristotelis d.</i>	B, Δ	A2	50				M	9, 32, 65
2	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	B, Δ	A1/1			250-1800		Δ	9, 32, 65
3	<i>Phalacrocorax carbo</i>					150-3300		Δ	9, 32, 65
4	<i>Pelecanus crispus</i>	B, Δ	A1/1			10-35	P	Δ/Σ	9, 32, 65
5	<i>Ixobrychus minutus</i>	B, Δ	/3		P			A	9, 32, 65
6	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B, Δ	/3		P			A	9, 32, 65
7	<i>Ardeola ralloides</i>	B, Δ	/3		P			A	9, 32, 65
8	<i>Egretta garzetta</i>	B, Δ			100-130	20-50		A/Δ	9, 32, 65
9	<i>Egretta alba</i>	B, Δ	A1			120-500		Δ	9, 32, 65
10	<i>Ardea cinerea</i>						300	Σ	9, 32, 65
11	<i>Ardea purpurea</i>	B, Δ	/3		15--35			A	9, 32, 65
12	<i>Ciconia nigra</i>	B, Δ	A1/2				36	Σ	9, 32, 65
13	<i>Ciconia ciconia</i>	B, Δ	/2		P		P	A/Σ	9, 32, 65
14	<i>Plegadis falcinellus</i>	B, Δ	A1/3				300	Σ	9, 32, 65
15	<i>Platalea leucorodia</i>	B, Δ	A1/2			P	P	Δ/Σ	9, 32, 65
16	<i>Cygnus olor</i>						200-1300	Δ	9, 32, 65
17	<i>Anser fabalis</i>					R		Δ	9, 32, 65
18	<i>Anser albifrons</i>					800-2300		Δ	9, 32, 65
19	<i>Anser erythropus</i>	B, Δ	A1/1			26		Δ	9, 33, 43, 65
20	<i>Anser anser</i>		A1			120		Δ	9, 32, 65
21	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1/1			P	P	Δ/Σ	6, 9, 32, 65
22	<i>Pernis apivorus</i>	B, Δ			P		P	A/Σ	9, 32, 65
23	<i>Milvus migrans</i>	B, Δ	A1/3			P		Δ	9, 32, 65
24	<i>Milvus milvus</i>	B, Δ	/2				2	Σ	9, 32, 65
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	B, Δ	A1/1	1--5				M	9, 32, 65
26	<i>Neophron percnopterus</i>	B, Δ	A2/3				6	Σ	9, 32, 65

27	<i>Gyps fulvus</i>	B, Δ	A2				16	Σ	9, 32, 65
28	<i>Circus gallicus</i>	B, Δ	/3				P	Σ	9, 32, 65
29	<i>Circus aeruginosus</i>	B, Δ	A2		15-25		80	A/Σ	9, 32, 65
30	<i>Circus cyaneus</i>	B, Δ	/3			40		Δ	9, 32, 65
31	<i>Circus macrourus</i>	B, Δ	/1			3		Δ	9, 32, 65
32	<i>Circus pygargus</i>	B, Δ	A1				P	Σ	9, 32, 65
33	<i>Accipiter gentilis</i>	Δ			P			A	9, 32, 65
34	<i>Accipiter brevipes</i>	B, Δ	/2		10			A	9, 32, 65
35	<i>Accipiter nisus</i>	Δ				20		Δ	9, 32, 65
36	<i>Buteo buteo</i>	Δ			P	110		A/Δ	9, 32, 65
37	<i>Buteo rufinus</i>	B, Δ	A3/3			P	P	Δ/Σ	9, 32, 65
38	<i>Buteo lagopus</i>	Δ				R		Δ	9, 32, 65
39	<i>Aquila pomarina</i>	B, Δ	A2/2		5			A	8, 9, 32, 65
40	<i>Aquila heliaca</i>	B, Δ	A1/1			2		Δ	9, 25, 32, 65
41	<i>Aquila clanga</i>	B, Δ	A1/1			4-25		Δ	7, 9, 32, 40, 65
42	<i>Aquila chrysaetos</i>	B, Δ	A2/3				P	Σ	9, 32, 65
43	<i>Hieraetus pennatus</i>	B, Δ	A2/3				4	Σ	9, 32, 65
44	<i>Hieraetus fasciatus</i>	B, Δ	A2/3				1	Σ	9, 32, 65
45	<i>Pandion haliaetus</i>	B, Δ	A4/3				3	Σ	9, 32, 65
46	<i>Falco naumanni</i>	B, Δ	A2/1				P	Σ	9, 32, 65
47	<i>Falco vespertinus</i>	B, Δ	/3				200	Σ	9, 32, 65
48	<i>Falco columbarius</i>	B, Δ				16		Δ	9, 32, 65
49	<i>Falco subbuteo</i>	Δ			30			A	9, 32, 65
50	<i>Falco eleonora</i>	B, Δ	/2				60	Σ	9, 32, 65
51	<i>Falco biarmicus</i>	B, Δ	A2/3			4		Δ	9, 32, 65
52	<i>Falco peregrinus</i>	B, Δ				P	P	Δ/Σ	9, 32, 65
53	<i>Phasianus colchicus</i>		A2					M	9, 32, 65
54	<i>Coturnix coturnix</i>		/3		P		P	A/Σ	9, 32, 65
55	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B, Δ	A2/3		20-40			A	9, 32, 65

56	<i>Glareola pratincola</i>	B, Δ	A2/3			20-100		A	9, 32, 65
57	<i>Charadrius dubius</i>	Δ			20-40			A	9, 32, 65
58	<i>Charadrius hiaticula</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
59	<i>Charadrius alexandrinus</i>	B, Δ	/3		40-70			A	9, 32, 65
60	<i>Charadrius morinellus</i>	B, Δ					P	Σ	9, 32, 65
61	<i>Pluvialis apricaria</i>	B					P	Σ	9, 32, 65
62	<i>Pluvialis squatarola</i>					P		Δ	9, 32, 65
63	<i>Hoplopterus spinosus</i>	B, Δ	A1		2--12			A	9, 32, 65
64	<i>Vanellus vanellus</i>		/2			150		Δ	9, 32, 65
65	<i>Calidris canutus</i>					P		Δ	9, 32, 65
66	<i>Calidris alba</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
67	<i>Calidris minuta</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
68	<i>Calidris temminckii</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
69	<i>Calidris ferruginea</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
70	<i>Calidris alpina</i>	Δ	/3			P	P	Δ/Σ	9, 32, 65
71	<i>Limicola falcinellus</i>	Δ	/3				P	Σ	9, 32, 65
72	<i>Philomachus pugnax</i>	B	/2				P	Σ	9, 32, 65
73	<i>Lymnocryptes minimus</i>		/3				P	Σ	9, 32, 65
74	<i>Gallinago gallinago</i>		/3			80		Δ	9, 32, 65
75	<i>Gallinago media</i>	B, Δ	/1			25		Δ	9, 32, 65
76	<i>Scolopax rusticola</i>		/3			P		Δ	9, 32, 65
77	<i>Limosa limosa</i>		/2			P		Δ	9, 32, 65
78	<i>Limosa lapponica</i>	B					R	Σ	9, 32, 65
79	<i>Numenius phaeopus</i>						P	Σ	9, 32, 65
80	<i>Numenius tenuirostris</i>	B, Δ	A1/1				P	Σ	9, 32, 65
81	<i>Numenius arquata</i>		/2			180		Δ	9, 32, 65
82	<i>Tringa erythropus</i>		/3			11--50		Δ	9, 32, 65
83	<i>Tringa totanus</i>		/2		P	P		A/Δ	9, 32, 65
84	<i>Tringa stagnatilis</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

85	<i>Tringa nebularia</i>					11--50		Δ	9, 32, 65
86	<i>Tringa ochropus</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
87	<i>Tringa glareola</i>	B, Δ	/3			P		Δ	9, 32, 65
88	<i>Xenus cinereus</i>	B					R	Σ	9, 32, 65
89	<i>Actitis hypoleucos</i>		/3			P		Δ	9, 32, 65
90	<i>Arenaria interpres</i>						P	Σ	9, 32, 65
91	<i>Phalaropus lobatus</i>	B					P	Σ	9, 32, 65
92	<i>Stercorarius parasiticus</i>						P	Σ	9, 32, 65
93	<i>Columba oenas</i>		A3			P		Δ	9, 32, 65
94	<i>Columba palumbus</i>					22000		Δ	9, 32, 65
95	<i>Streptopelia turtur</i>		/3		P			A	9, 32, 65
96	<i>Clamator glandarius</i>	Δ	A3		P			A	9, 32, 65
97	<i>Cuculus canorus</i>				P			A	9, 32, 65
98	<i>Otus scops</i>	Δ	/2	P				M	9, 32, 65
99	<i>Bubo bubo</i>	B, Δ	/3	R				M	9, 32, 65
100	<i>Asio flammeus</i>	B, Δ	/3			P		Δ	9, 32, 65
101	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B, Δ	/2		P			A	9, 32, 65
102	<i>Apus apus</i>				P			A	9, 32, 65
103	<i>Apus pallidus</i>	Δ			P			A	9, 32, 65
104	<i>Apus melba</i>	Δ	/?				P	Σ	9, 32, 65
105	<i>Alcedo atthis</i>	B, Δ	/3		P	P		A/Δ	9, 32, 65
106	<i>Merops apiaster</i>	Δ	/3		P			A	9, 32, 65
107	<i>Coracias garrulus</i>	B, Δ	A2		P			A	9, 32, 65
108	<i>Upupa epops</i>	Δ	/3		P			A	9, 32, 65
109	<i>Jynx torquilla</i>	Δ	/3				P	Σ	9, 32, 65
110	<i>Picus canus</i>	B, Δ	A3/3	P				M	9, 32, 65
111	<i>Dryocopus martius</i>	B, Δ		P				M	9, 32, 65
112	<i>Dendrocopos medius</i>	B, Δ		P				M	9, 32, 65
113	<i>Dendrocopos syriacus</i>	B, Δ		P				M	9, 32, 65

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

114	<i>Melanocorypha calandra</i>	B, Δ	/3		P			A	9, 32, 65
115	<i>Calandrella brachydactyla</i>	B, Δ	/3		P			A	9, 32, 65
116	<i>Lullula arborea</i>	B	/2			P		Δ	9, 32, 65
117	<i>Alauda arvensis</i>		/3		P	P		A/Δ	9, 32, 65
118	<i>Riparia riparia</i>	Δ	/3		P			A	9, 32, 65
119	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
120	<i>Hirundo rustica</i>	Δ	/3		P			A	9, 32, 65
121	<i>Anthus campestris</i>	B, Δ	/3		P			A	9, 32, 65
122	<i>Anthus trivialis</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
123	<i>Anthus pratensis</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
124	<i>Anthus cervinus</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
125	<i>Anthus spinoletta</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
126	<i>Motacilla flava</i>	Δ			P			A	9, 32, 65
127	<i>Motacilla cinerea</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
128	<i>Motacilla alba</i>	Δ			P			A	9, 32, 65
129	<i>Erithacus rubecula</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
130	<i>Luscinia luscinia</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
131	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Δ			P			A	9, 32, 65
132	<i>Luscinia svecica</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
133	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Δ				P		Δ	9, 32, 65
134	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Δ	/2				P	Σ	9, 32, 65
135	<i>Oenanthe hispanica</i>	Δ	/2		P			A	9, 32, 65
136	<i>Turdus pilaris</i>					P		Δ	9, 32, 65
137	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	B, Δ	A3				P	Σ	9, 32, 65
138	<i>Acrocephalus palustris</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65
139	<i>Hippolais olivetorum</i>	B, Δ			P			A	9, 32, 65
140	<i>Sylvia cantillans</i>	Δ			P			A	9, 32, 65
141	<i>Sylvia hortensis</i>	Δ	/3				P	Σ	9, 32, 65
142	<i>Sylvia curruca</i>	Δ					P	Σ	9, 32, 65

143	<i>Sylvia atricapilla</i>	Δ			P			A	9, 32, 65
144	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Δ	/2				P	Σ	9, 32, 65
145	<i>Ficedula semitorquata</i>	B, Δ	A3/2				P	Σ	9, 32, 65
146	<i>Ficedula albicollis</i>	B, Δ					P	Σ	9, 32, 65
147	<i>Lanius collurio</i>	B, Δ	/3		P			A	9, 32, 65
148	<i>Lanius minor</i>	B, Δ	/2		P			A	9, 32, 65
149	<i>Lanius nubicus</i>	B, Δ	A3/2		P			A	9, 32, 65
150	<i>Emberiza caesia</i>	B, Δ					P	Σ	9, 32, 65

Επεξηγήσεις πίνακα των σημαντικών ειδών της ορνιθοπανίδας

1. **Όνομα.** Το επιστημονικό όνομα του είδους (σε παρένθεση, το ελληνικό και, αν υπάρχει, το τοπικό όνομα).
2. **Καθεστώς προστασίας.** Το είδος περιλαμβάνεται B: στο Παράρτημα I της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, Γ: στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, Δ: στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Ε: το είδος προστατεύεται από άλλες διεθνείς συμβάσεις, ΣΤ: Προεδρικό Διάταγμα 67/80.
3. **Κατάσταση διατήρησης του είδους σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.** Α: περιλαμβάνεται στον Εθνικό Κόκκινο Κατάλογο¹³, Α1: Κινδυνεύον είδος (Ε), Α2: Τρωτό είδος (V), Α3: Σπάνιο είδος (R), Α4: Απροσδιόριστο είδος (I). Β: Ενδημικό. Αναφέρεται επίσης και η κατάσταση διατήρησης σύμφωνα με τους Tucker και Heath (1994).
4. **Πληθυσμός.** Το μέγεθος του πληθυσμού και οι εκτιμήσεις σχετικής αφθονίας με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
5. **Παρουσία στην περιοχή.** Μ: μόνιμη παρουσία, Α: αναπαραγωγή, Σ: στάθμευση, Δ: διαχείμαση (ξεχειμώνιασμα-wintering).
6. **Βιβλιογραφικές Πηγές.** Αναφέρεται αν η παρουσία του είδους είναι γνωστή από άμεση παρατήρηση ή από βιβλιογραφικές πηγές. Δίνονται είτε το όνομα του παρατηρητή είτε ο αριθμός της βιβλιογραφικής αναφοράς.

¹³ Οι κατηγορίες του Κόκκινου Καταλόγου ακολουθούν αυτές του Καρανδεινού (1992).

Ακολουθεί η παρουσίαση των σημαντικότερων ειδών που φωλιάζουν, σταθμεύουν ή διατρέφονται στην περιοχή μελέτης.

Είδη με μόνιμη παρουσία

Λαγγόνα (*Phalacrocorax pygmeus*)

Σπάνιο μεταναστευτικό είδος που φωλιάζει σε μερικούς υγροτόπους της βόρειας Ελλάδας. Ωστόσο, διαχειμάζει σε σημαντικούς πληθυσμούς κυρίως στη Μακεδονία και Θράκη.

Οικολογία. Η λαγγόνα είναι είδος που κατά την περίοδο της αναπαραγωγής προτιμά τους εσωτερικούς υγροτόπους με άφθονη υπερυδατική βλάστηση. Φωλιάζει σε δέντρα ή καλάμιες, όπου δημιουργεί αναπαραγωγικές αποικίες. Η περίοδος του ζευγαρώματος ξεκινάει τέλη Απριλίου. Εκτός αναπαραγωγικής περιόδου χρησιμοποιεί και παράκτιους υγροτόπους. Ψαρεύει συνήθως ομαδικά σε ρηχά νερά συλλαμβάνοντας ψάρια μικρού μεγέθους και υδρόβια έντομα.

Οι χειμερινοί επισκέπτες φτάνουν από τις αρχές Νοεμβρίου και φεύγουν από τα τέλη Μαρτίου μέχρι τα μέσα Απριλίου.

Παρουσία στην περιοχή. Το Δέλτα του Νέστου αποτελεί μια από τις τρεις σημαντικότερες περιοχές διαχείμασης της λαγγόνας στην Ελλάδα (μαζί με την Λίμνη Κερκίνη και το σύμπλεγμα Βιστωνίδα και Πόρτο Λάγος).

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Λαγγόνα (Καζαντζίδης και Ναζηρίδης 1999), το είδος αναπαράγεται στην περιοχή του δέλτα του Νέστου μέχρι τη δεκαετία του 1960 αλλά σήμερα βρίσκεται στην περιοχή κατά τη διάρκεια της διαχείμασης. Την περίοδο 1997-1998, οι θέσεις διανυκτέρευσης του είδους στις εκβολές του Νέστου ήταν δυο κοντά στην κοινότητα Δασοχωρίου και στο στόμιο εκβολής του ποταμού Νέστου. Η δεύτερη θέση βρίσκεται στο όριο της περιοχής του Δασοκτήματος Νέστου. Ωστόσο, θα πρέπει να επισημανθεί ότι συχνά οι λαγγόνες αλλάζουν θέση διανυκτέρευσης και δεν έχει επιβεβαιωθεί ότι εξακολουθούν να παραμένουν στις θέσεις αυτές.

Υπολογίζεται ότι διαχειμάζουν 250-1800 άτομα Λαγγόνας στη ΖΕΠ, σύμφωνα με τα στοιχεία του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) της περιοχής GR1150001.

Θαλασσαιός (*Haliaeetus albicilla*)

Σπάνιο είδος με μόνιμη παρουσία τοπικά. Είναι ένα από τα σπανιότερα ελληνικά πουλιά ενώ παλιότερα ήταν αρκετά κοινό. Ενδεικτικά αναφέρουμε την καταγραφή του 1940 για τουλάχιστον πέντε ζευγάρια γύρω από την πόλη της Θεσσαλονίκης (Handrinos and Akriotis 1997).

Οικολογία. Ζει σε δέλτα ποταμών, λίμνες αλλά και δενδρόφυτες ακτές. Είναι αυστηρά μονογαμικό είδος και η επικράτειά του φτάνει τα 80 km². Το ζευγάρι χτίζει 3-4 φωλιές και τις χρησιμοποιεί εναλλάξ. Οι γνωστές φωλιές στην Ελλάδα βρίσκονται σε δένδρα, κυρίως παραποτάμιων δασών ή πεύκα σε λόφους, λιγότερο συχνά σε μικτά δάση αλλά είναι πιθανό παλιότερα να φύλιαζαν και σε βράχια. Η διατροφή τους περιλαμβάνει πουλιά (ιδιαίτερα μεσαίου και μεγάλου μεγέθους υδρόβια), ψάρια, θηλαστικά αλλά και ψοφίμια.

Παρουσία στην περιοχή. Ο πληθυσμός του θαλασσαιού υπολογίζεται σε 1-5 άτομα (ΤΔΔ της περιοχής GR1150001). Σύμφωνα με στοιχεία του Jerrentup όπως αναφέρονται από τον Μάρκου (2005) ένα ζευγάρι θαλασσαιών φωλιάζει στο παραποτάμιο δάσος του Νέστου.

Φασιανός (*Phasianus colchicus*)

Σπάνιο είδος με μόνιμη παρουσία τοπικά. Σήμερα, ο μοναδικός γενετικά καθαρός αυτόχθονος πληθυσμός επιβιώνει στο παραποτάμιο δάσος του Νέστου (Handrinos and Akriotis 1997).

Οικολογία. Οι φασιανοί της μορφής *P.c. colchicus* πρέπει να έχουν εισαχθεί στην Ελλάδα από την προϊστορική εποχή. Μέχρι το 1940 υπάρχουν καταγραφές για την αναπαραγωγή τους σε αρκετές περιοχές της Μακεδονίας. Η μορφή αυτή είναι πολύ διαφορετική από την μορφή (πιθανότατα *P.c. torquatus*) που απελευθερώνεται σε μεγάλους αριθμούς (100.000 άτομα) σε όλη την χώρα για θηρευτικούς σκοπούς.

Το φτερούγισμα του είναι δυνατό αλλά σπάνια φτάνει μακριά και ψηλά. Όταν νιώσει τον κίνδυνο προτιμάει να κρυφτεί μέσα στους θάμνους παρά να πετάξει. Φωλιάζει στο έδαφος κυρίως σε αγρούς, υγροτοπικές εκτάσεις και θαμνώνες που γειτνιάζουν με δάση (Παπαγεωργίου 1990). Κατά τη διάρκεια ισχυρού ψύχους καταφεύγει σε θέσεις προφυλαγμένες όπως οι πυκνοί θαμνώνες όχι όμως και δάση τα οποία χρησιμοποιεί κυρίως ως διαδρόμους μετακίνησης (Smith et al. 1999). Τρέφεται με σπόρους, φυτά, δημητριακά, έντομα, σκουλήκια και μικρά σπονδυλωτά.

Παρουσία στην περιοχή. Σήμερα υπάρχει μόνο ένας πληθυσμός που διατηρείται στο παραποτάμιο δάσος του Νέστου. Μέρος αυτού βρίσκεται στο περιφραγμένο τμήμα του δάσους και μέρος σε γειτονικό εκτροφείο θηραμάτων, όπου απαγορεύεται το κυνήγι. Οι υπολογισμοί για το μέγεθος του πληθυσμού ποικίλλουν από περίπου 50 αρσενικά μέχρι συνολικά 800 άτομα (Handrinos and Akriotis 1997).

Είδη που αναπαράγονται στη περιοχή μελέτης

Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)

Μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται στην Ελλάδα.

Οικολογία. Ο μικροτσικνιάς κατά την περίοδο της αναπαραγωγής απαντάται ακόμα και σε πολύ μικρά τμήματα καλαμώνων, σε κανάλια με ζώνες από καλαμώνες στις όχθες, και παρόμοια ενδιαιτήματα που προσφέρουν κάλυψη σε συνδυασμό με μεγάλες ποσότητες ψαριών σε κοντινά ανοικτά νερά. Τρέφεται με μεγάλη ποικιλία ψαριών αλλά προτιμά το κουνουπόψαρο (*Gambusia affinis*).

Παρουσία στην περιοχή. Αναπαράγεται στην ευρύτερη περιοχή.

Πελαργός (*Ciconia ciconia*)

Μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται στην Ελλάδα.

Οικολογία. Οι πελαργοί φτάνουν στην Ελλάδα στα μέσα Μαρτίου και φεύγουν από τα μέσα Αυγούστου. Προτιμά περιοχές κοντά σε υγροτόπους και χωράφια. Τρέφεται με σκουλήκια, σαύρες, φίδια, βατράχους, αρουραίους και ποντίκια. Για την αναπαραγωγή του χρειάζεται άφθονη τροφή κυρίως αμφίβια. Οι μεγαλύτερες πυκνότητες του είδους έχουν καταγραφεί σε περιοχές που είναι μόνιμα πλημμυρισμένες.

Παρουσία στην περιοχή. Αναπαράγεται στην ευρύτερη περιοχή. Δεν είναι γνωστό αν φωλιάζει στην περιοχή μελέτης.

Σαΐνι (*Accipiter brevipes*)

Μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται στην Ελλάδα.

Οικολογία. Το σαΐνι έρχεται στην Ελλάδα την άνοιξη κατά τον Μάιο αρχίζει τις αναπαραγωγικές διαδικασίες ενώ φεύγει κατά τον Σεπτέμβριο. Φωλιάζει σε συστάδες δένδρων σε ανοικτές, λοφώδεις ή επίπεδες περιοχές κατά μήκος ρεμάτων και σε μεγάλες βελανιδιές. Επισκευάζει και χρησιμοποιεί φωλιές κορακιών με τα οποία ζουν

στα ίδια ενδιαφέροντα. Τρέφεται με μεγάλα έντομα, ερπετά, μικρά πουλιά και θηλαστικά.

Παρουσία στην περιοχή. Αναπαράγεται στην περιοχή μελέτης.

Κραυγαετός (*Aquila pomarina*)

Μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται στην Ελλάδα και είναι σχετικά κοινό κατά την μετανάστευση.

Οικολογία. Ο κραυγαετός είναι κάτοικος των δασών. Φτάνει στην Ελλάδα στα τέλη Μαρτίου με αρχές Απριλίου και τα περισσότερα άτομα έχουν φύγει στα τέλη Σεπτεμβρίου με αρχές Οκτωβρίου. Απαντά κυρίως σε δάση που γειτνιάζουν με υδροτόπους όπου βρίσκουν το μεγαλύτερο ποσοστό της τροφής τους. Ωστόσο, εμφανίζεται και σε πιο ξηρά δασικά οικοσυστήματα καθώς είναι λιγότερο από τον Στικταετό εξαρτημένος από τους υδροτόπους. Οι φωλιές συνήθως βρίσκονται σε χαμηλά υψόμετρα (100 – 300 m) και ορισμένες φορές όπως π.χ. στη Θεσσαλία φτάνουν τα 1200 m. Η διατροφή του περιλαμβάνει μικρά θηλαστικά, μικρά με μεσαίου μεγέθους πουλιά, ερπετά και αμφίβια. Σε υγρές περιοχές τα αμφίβια αποτελούν το 40 % της τροφής.

Παρουσία στην περιοχή. Το ΤΔΔ της περιοχής GR1150001, αναφέρει την παρουσία 5 ζευγαριών Κραυγαετού στη ΖΕΠ τα οποία, σύμφωνα με στοιχεία του Jerrentur όπως αναφέρονται από τον Μάρκου (2005), φωλιάζουν στο παραποτάμιο δάσος του Νέστου. Συνεπώς, ο κραυγαετός αποτελεί είδος υψηλής σημασίας για την παρούσα μελέτη.

Χαλκοκουρούνα (*Coracias garrulus*)

Μεταναστευτικό είδος που περνάει από την Ελλάδα. Το είδος αναπαράγεται στην Ελλάδα και ο πληθυσμός του υπολογίζεται από 200-400 ζευγάρια.

Οικολογία. Ζει σε τοποθεσίες κοντά σε νερά, σε παλαιά δάση και σε ακάλυπτες εκτάσεις με λίγα δένδρα. Φωλιάζει κυρίως σε τρύπες δένδρων, αλλά και παλιά κτίρια και νταμάρια. Μεταναστεύει συνήθως κατά άτομο ή σε ζευγάρια και σπάνια σε μεγαλύτερους αριθμούς. Τρέφεται κυρίως με ακρίδες, με μικρά αμφίβια και ερπετά, αλλά και καρπούς.

Παρουσία στην περιοχή. Πιθανότατα φωλιάζει στο παρόχθιο δάσος του Νέστου.

Παρδαλοκεφαλός (*Lanius nubicus*)

Μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται στην Ελλάδα, τοπικά και σε μικρούς σχετικά αριθμούς. Ο ελληνικός πληθυσμός υπολογίζεται σε λιγότερο από 1.000 ζευγάρια.

Οικολογία. Ο παρδαλοκεφαλός φωλιάζει κυρίως σε χαμηλά υψόμετρα, σε περιοχές με μικρούς αγρούς και υψηλούς θάμνους και πολλά δένδρα, σε αραιά δάση, θαμνότοπους και ελαιώνες με θάμνους ή που βρίσκονται δίπλα σε μακκί. Τον περισσότερο χρόνο κρύβονται και κινούνται μέσα σε βλάστηση. Φτάνουν στην Ελλάδα τον Απρίλιο και φεύγουν από τον Αύγουστο μέχρι τον Οκτώβριο.

Παρουσία στην περιοχή. Φωλιάζει στην ευρύτερη περιοχή και πιθανότατα στο δασόκτημα του Νέστου.

Είδη που διαχειμάζουν στην περιοχή μελέτης

Αργυροτσικνιάς (*Egretta alba*)

Σπάνιο είδος με μόνιμη παρουσία τοπικά. Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός στην Ελλάδα υπολογίζεται σε μόλις 15 ζευγάρια, ωστόσο μεγάλος αριθμός πουλιών διαχειμάζει στους ελληνικούς υγρότοπους.

Οικολογία. Ο αργυροτσικνιάς αναπαράγεται σε υγρότοπους με άφθονη υπερυδατική βλάστηση, ενώ για την τροφοληψία του χρησιμοποιεί θέσεις με ρηχά νερά, κανάλια, καθώς και χερσαία ενδιαιτήματα όπου αναζητά αμφίβια, μικρά ερπετά και ασπόνδυλα.

Παρουσία στην περιοχή. Το είδος διαχειμάζει στο δέλτα του Νέστου σε μεγάλους αριθμούς (120 – 500 άτομα, ΤΔΔ της περιοχής GR1150001).

Χουλιαρομούτα (*Platalea leucorodia*)

Το είδος αναφέρεται ως σπάνιο με μόνιμη παρουσία τοπικά (Handrinos and Akriotis, 1997). Η χουλιαρομούτα είναι καλοκαιρινός επισκέπτης που αναπαράγεται στην χώρα μας ενώ μικροί πληθυσμοί του είδους διαχειμάζουν σε παράκτιους υγροτόπους της δυτικής Ελλάδας (Καζαντζίδης και Δημαλέξης 1999).

Οικολογία. Οι χουλιαρομούτες χρησιμοποιούν ως ενδιαίτημα ρηχούς υγροτόπους, όπως πλημμυρισμένα λιβάδια. Τα πουλιά τρέφονται σε ελεύθερα νερά βάθους 30 cm με μικρά ψάρια και ασπόνδυλα. Απαιτεί μεγάλες συγκεντρώσεις τροφής και μπορεί να διανύσει 25 km για τους τόπους τροφοληψίας.

Παρουσία στην περιοχή. Στην περιοχή μελέτης έχει καταγραφεί να διαχειμάζει και κατά τη μετανάστευση.

Νανόχηννα (*Anser erythropus*)

Μεταναστευτικό είδος που αποτελεί σπάνιο και μη τακτικό χειμερινό επισκέπτη στην Ελλάδα

Οικολογία. Το είδος διαχειμάζει στην κεντρική και νοτιοανατολική Ευρώπη. Παλιότερα χρησιμοποιούσε τις στέπες των περιοχών αυτών, αλλά σήμερα, λόγω της μετατροπής των ενδιαιτημάτων του σε καλλιεργούμενη γη, διατρέφεται κυρίως σε καλλιέργειες. Απαντάται σε παράκτιους υγροτόπους με ανοιχτές ακαλλιέργητες ή καλλιεργούμενες εκτάσεις αλλά και σε λίμνες στο εσωτερικό.

Παρουσία στην περιοχή. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την νανόχηννα (Καζαντζίδης και Ναζηρίδης 1999) οι νανόχηννες καταγράφηκαν στην περιοχή του Νέστου τον Φεβρουάριο του 1999 μετά από 31 χρόνια (από το 1968). Συγκεκριμένα καταγράφηκαν στο ανατολικό τμήμα του δέλτα του Νέστου συνολικά 17 άτομα ανάμεσα σε ένα κοπάδι περίπου 1.000 ασπρομέτωπων χηνών.

Το ΤΔΔ της περιοχής GR1150001, αναφέρει διαχείμαση 26 ατόμων.

Βαλτόπαπια (*Aythya nyroca*)

Μεταναστευτικό είδος που αποτελεί σπάνιο καλοκαιρινό επισκέπτη τοπικά. Κατά την μετανάστευση εμφανίζεται σχετικά κοινό με ευρεία εξάπλωση. Τα τελευταία χρόνια έχει καταγραφεί και η διαχείμαση του είδους στην Ελλάδα.

Οικολογία. Η βαλτόπαπια διαχειμάζει κυρίως σε παράκτιους ή μεγάλους εσωτερικούς και υφάλμυρους υγροτόπους που συνδυάζουν τα ελεύθερα νερά, την παρόχθια βλάστηση καλαμώνων, με άφθονη υπερυδατική βλάστηση. Τρέφεται με υδρόβια φυτά.

Παρουσία στην περιοχή. Στην περιοχή του Δέλτα του Νέστου.

Τσίφτης (*Milvus migrans*)

Μεταναστευτικό είδος που περνάει από την Ελλάδα. Υπάρχουν μικροί αριθμοί (10-30 ζευγάρια) που διαμένουν όλο τον χρόνο στη χώρα. Λίγα άτομα διαχειμάζουν τοπικά.

Οικολογία. Είναι αρπακτικό των πεδινών και ημιπεδινών περιοχών. Φωλιάζει στις αρυφές υγροτόπων και κυρίως σε δένδρα και σπανιότερα σε βράχους. Παρουσιάζει

μεγάλη ποικιλία στη διατροφή του τρώγοντας πτώματα ζώων, ψάρια, ερπετά, μικρά πουλιά, μικρά θηλαστικά, έντομα ακόμη και απορρίμματα που βρίσκει σε σκουπιδοτόπους (Καζαντζίδης και Δημαλέξης 1999).

Παρουσία στην περιοχή. Το είδος διαχειμάζει.

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)

Ο ελληνικός πληθυσμός της αετογερακίνας παραμένει στη χώρα μας όλο το σε αντίθεση με τον πληθυσμό της βορειανατολικής Ευρώπης που μεταναστεύει. Τμήμα αυτού του πληθυσμού πιθανόν διαχειμάζει στην Ελλάδα (Καζαντζίδης και Δημαλέξης 1999).

Οικολογία. Η αετογερακίνα συνήθως φωλιάζει σε βράχους σε δασώδεις περιοχές και σπανίως σε δένδρα. Για την διατροφή της χρησιμοποιεί ανοικτές λοφώδεις εκτάσεις με αραιή θαμνώδη και δενδρώδη βλάστηση όπου ψάχνει κυρίως για μικρά θηλαστικά (ιδιαίτερα λαγόγυρους), αλλά και ερπετά, αμφίβια, μικρά πουλιά και μεγάλα έντομα.

Παρουσία στην περιοχή. Στην περιοχή του ποταμού και του Δέλτα του Νέστου διαχειμάζει και σταθμεύει κατά την μετανάστευση πιθανότατα ο πληθυσμός της βορειανατολικής Ευρώπης.

Βασιλαετός (*Aquila heliaca*)

Σπάνιο είδος με μόνιμη παρουσία τοπικά. Μικροί αριθμοί ατόμων του είδους διαχειμάζουν στην Ελλάδα.

Οικολογία. Ο βασιλαετός απαντά σε μεγάλη ποικιλία ενδιαιτημάτων που σχετίζονται με υγροτόπους ή παράκτιες περιοχές. Η διατροφή του περιλαμβάνει λαγόγυρους (*Spermophilus citellus*), χελώνες (*Testudo sp.*), πουλιά, οικόσιτες κόττες, άλλα μικρά θηλαστικά, ψοφίμια και έντομα. Σύμφωνα με τον Heredia (1996) στη διατροφή του περιλαμβάνεται και ο κολχικός φασιανός, είδος που απαντά στην περιοχή μελέτης.

Παρουσία στην περιοχή. Το είδος διαχειμάζει στο Δέλτα του Νέστου (2 άτομα έχουν καταγραφεί στο ΤΔΔ της περιοχής GR1150001).

Στικταετός (*Aquila clanga*)

Σπάνιο είδος με μικρούς αριθμούς που διαχειμάζουν τοπικά στη χώρα.

Οικολογία. Οι στικταετοί που διαχειμάζουν στην Ελλάδα προτιμούν μεγάλες υγροτοπικές περιοχές με ασφαλείς κοντινές περιοχές κουρνιάσματος, ιδιαίτερα δάση. Η διατροφή τους περιλαμβάνει μικρά θηλαστικά, υδρόβια και άλλα μεσαίου μεγέθους πουλιά, βατράχια και φίδια.

Παρουσία στην περιοχή. Το είδος διαχειμάζει στο Δέλτα του Νέστου (4-16 άτομα που έχουν καταγραφεί στο ΤΔΔ της περιοχής GR1150001).

Είδη που σταθμεύουν στην περιοχή κατά την μετανάστευση

Μαυροπελαργός (*Ciconia nigra*)

Μεταναστευτικό είδος που περνάει από την Ελλάδα και αναπαράγεται τοπικά σε μικρούς αριθμούς.

Οικολογία. Ο μαυροπελαργός απαιτεί 50-150 km² κατάλληλου ενδιαιτήματος διατροφής και αναπαραγωγής για κάθε ζευγάρι. Για την αναπαραγωγή προτιμούν δάση υγρά πεδινά μιστά δάση και δάση κωνοφόρων που γειτνιάζουν με έλη, υγρά λιβάδια, ρυάκια και λίμνες με ψάρια για την διατροφή τους (Λεγάκης και Καρανδρινός 1992).

Παρουσία στην περιοχή. Έχουν καταγραφεί 36 άτομα κατά την μετανάστευση (ΤΔΔ της περιοχής GR1150001).

Χαλκόκοτα (*Plegadis falcinellus*)

Μεταναστευτικό είδος που περνάει από την Ελλάδα και αναπαράγεται τοπικά σε μικρούς αριθμούς.

Οικολογία. Η χαλκόκοτα αναπαράγεται σε μικτές αποικίες με ερωδιούς, κορμοράνους, χουλιαρομύτες κλπ., σε υγροτόπους με εκτεταμένες συστάδες παρόχθιας δενδρώδους βλάστησης. Για την τροφοληψία της χρησιμοποιεί κυρίως ενδιαιτήματα υγρών λιβαδιών, στα οποία αναζητά τη λεία της που είναι κυρίως ασπόνδυλα.

Παρουσία στην περιοχή. Έχουν καταγραφεί 300 άτομα κατά την μετανάστευση (ΤΔΔ της περιοχής GR1150001).

Ψαραετός (*Pandion haliaetus*)

Μεταναστευτικό είδος που περνάει από την Ελλάδα.

Οικολογία. Στο πέραςμα τους από την Ελλάδα, οι ψαραετοί έχουν παρατηρηθεί σε ακτές, παράκτιους υγροτόπους και πιο σπάνια σε εσωτερικά νερά, λίμνες και ποτάμια. Μεταναστεύουν συνήθως σε ομάδες των δύο ή τριών ατόμων.

Παρουσία στην περιοχή. Σταθμεύει στην περιοχή μελέτης.

Μουστακοποταμίδα (*Acrocephalus melanopogon*)

Σπάνιο επιδημητικό είδος που αναπαράγεται τοπικά σε λίγους υγροτόπους της βόρειας Ελλάδας. Ο διαχειμάζων πληθυσμός είναι σαφώς μεγαλύτερος και διασκορπίζεται σε αρκετούς παράκτιους υγροτόπους της χώρας.

Οικολογία. Η μουστακοποταμίδα ενδιαιτεί σε υγροτόπους με πυκνή υπερυδατική βλάστηση, προτιμώντας τα όρια μεταξύ των καλαμώνων και των ελεύθερων επιφανειών νερού.

Παρουσία στην περιοχή. Σταθμεύει στην περιοχή μελέτης.

Δρυομυγοχάφτης (*Ficedula semitorquata*)

Μεταναστευτικό είδος που περνάει από την Ελλάδα και αναπαράγεται τοπικά.

Οικολογία. Ο κύριος βιότοπος του δρυομυγοχάφτη στη χώρα μας είναι τα ώριμα παρόχθια δάση και ειδικά οι πλατανώνες. Συχνάζει επίσης σε ώριμα δάση δρυός και καστανιάς. Φωλιάζει σε κοιλότητες δένδρων και αναζητεί την τροφή του (έντομα) σε όλα τα επίπεδα από τον υπο-όροφο μέχρι την κόμη των δένδρων.

Παρουσία στην περιοχή. Σταθμεύει στην περιοχή μελέτης.

2.1.8.5. Θηλαστικά

Στο παραποτάμιο δάσος έχουν καταγραφεί 13 είδη μεγάλων θηλαστικών Παπαγεωργίου (1998) και 30 είδη μικρών θηλαστικών (νυχτερίδες και τρωκτικά). Εξ αυτών, τα πέντε έχουν αξιολογηθεί ως κινδυνεύοντα σύμφωνα το Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων σπονδυλόζωων της Ελλάδας (Καρανδεινός 1992) και μόνο ένα περιλαμβάνεται στο παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Πίνακας 2.4).

Αποτέλεσμα της προστασίας σύμφωνα με τους υπεύθυνους του Δασαρχείου Καβάλας (Βαλκάνης, προσωπική επικοινωνία) είναι η αύξηση του πληθυσμού κυρίως του αγριόχοιρου καθώς και της υπόλοιπης πανίδας της περιοχής.

Στον Πίνακα 2.7 παρουσιάζονται τα σημαντικότερα είδη της πανίδας που απαντούν στην περιοχή μελέτης.

Πίνακας 2.8. Κατάλογος των σημαντικών ειδών θηλαστικών στην περιοχή μελέτης

a/a	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Κατάσταση διατήρησης	Πληθυσμός	Παρουσία στην περιοχή	Ενδιαιτήματα	Απειλές	Πηγές
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Erinaceus europaeus</i> Σκατζόχοιρος	ΣΤ		C/?	M	Αγροί, ανοικτές εκτάσεις	502?-	39
2	<i>Talpa europaea</i> Ασφάλακας	ΣΤ		P/?	M	Αγροί, ανοικτές εκτάσεις		39, 59
3	<i>Neomys anomalus</i> Βαλτομυγάλιδα	ΣΤ		P/?	M	92Α0 και ανοικτές εκτάσεις		59, 62
4	<i>Crocidura leucodon</i> Χωραφομυγάλιδα	ΣΤ		P/?	M	Ανοικτές αγροτικές και λιβαδικές εκτάσεις		59, 62
5	<i>Suncus etruscus</i> Ετρουσκομυγάλιδα	ΣΤ		P/?	M	?		59, 62
6	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Τρανορινόλοφος	A, Γ	A2	C/?	M	?		59, 62
7	<i>Rhinolophus euryale</i> Μερορινόλοφος	A, Γ	A1	C/?	M	?		59, 62
8	<i>Myotis capaccinii</i> Ποδαρομωτίδα	A, Γ	A1	P/?	M	3280, 92Α0		59, 62
9	<i>Myotis mystacinus</i> Μουστακονυχτερίδα	Γ	A1	C/?	M	?		59, 62
10	<i>Nyctalus noctula</i> Νυκτοβάτης	Γ	A1	P/?	M	Θέσεις με μεγάλα δέντρα, ώριμες συστάδες		59, 62
11	<i>Pipistrellus kuhlii</i> Λευκονυχτερίδα	Γ	A2	C/?	M	Ανοικτές εκτάσεις		59, 62
12	<i>Pipistrellus nathusii</i> Νυχτερίδα του Nathusius	Γ	A1	P/?	Δ	?		32, 59, 65
13	<i>Miniopterus schreibersi</i> Πτερυγονυχτερίδα	A, Γ	A1	P/?	Δ	?		59, 62
14	<i>Tadarida teniotis</i>	Γ		C/?	M	?		59, 62
15	<i>Citellus</i> (= <i>Spermophilus</i>) <i>citellus</i> Λαγόγυρος	A, Γ	A2	P/?	M	Αναχώματα, όρια λιβαδικών και δασικών εκτάσεων, όρια αγρών		59, 62
16	<i>Dryomys nitedula</i> Δενδρομυωξός	Γ		P/?	M	Εκτάσεις με δασική βλάστηση		59, 62
17	<i>Micromys minutus</i> Νανοποντικός	ΣΤ		C/?	M	Αγροί, λιβάδια		59, 62
18	<i>Canis lupus</i> Λύκος	Δ	A2	P	M	Παντού		15, 26
19	<i>Canis aureus</i> Τσακάλι		A2	43*	M	6420, 92Α0, 92D0, αγροί, θαμνώνες		22, 32, 65
20	<i>Mustela nivalis</i> Νυφίτσα	ΣΤ		P/?	M	Παντού		39
21	<i>Martes martes</i> Κουνάβι	ΣΤ		P/?	M	92Α0, 91Ε0, 91F0		39
22	<i>Meles meles</i> Ασβός		A2	P	M	92Α0, 91Ε0, 91F0, αγροί		32, 65

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

α/α	Όνομα	Καθεστώς προστασίας	Κατάσταση διατήρησης	Πληθυσμός	Παρουσία στην περιοχή	Ενδιαιτήματα	Απειλές	Πηγές
	1	2	3	4	5	6	7	8
23	<i>Lutra lutra</i> Βίδρα	A	A2	B	M	3280, 32B0, 92A0, 91E0	701A-	32, 65
24	<i>Felis silvestris</i> Αγριόγατα	Δ	A2	R	M	92A0, 91E0, 91F0	161A-, 963?, 964?	32, 65

* Ο αριθμός αναφέρεται σε οικογενειακές ομάδες των 4-6 ατόμων.

Επεξηγήσεις του πίνακα.

1. **Όνομα.** Το επιστημονικό όνομα του είδους (σε παρένθεση, το ελληνικό και, αν υπάρχει, το τοπικό όνομα).
2. **Καθεστώς προστασίας.** Το είδος περιλαμβάνεται Α: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και Α* αποτελεί είδος προτεραιότητας, Γ: στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, Δ: στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης, Ε: το είδος προστατεύεται από άλλες διεθνείς συμβάσεις, ΣΤ: Προεδρικό Διάταγμα 67/80.
3. **Κατάσταση διατήρησης του είδους σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.** Α: περιλαμβάνεται στον Εθνικό Κόκκινο Κατάλογο¹⁴, Α1: Κινδυνεύον είδος (Ε), Α2: Τρωτό είδος (V), Α3: Σπάνιο είδος (R), Α4: Απροσδιόριστο είδος (I). Β: Ενδημικό. Γ1: Αναφέρεται από τον Οικονομίδη (1991) ως κινδυνεύον.
4. **Πληθυσμιακά δεδομένα.** Αναφέρεται το πληθυσμιακό μέγεθος και η εκτίμηση της σχετικής αφθονίας. Τα μεγέθη και οι εκτιμήσεις αναφέρονται με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II). Ειδικά για την ορνιθοπανίδα δίνονται και αναλυτικά δεδομένα πληθυσμού κατά εποχή.
5. **Παρουσία στην περιοχή.** Μ: μόνιμη παρουσία, Α: αναπαραγωγή, Σ: στάθμευση, Δ: διαχείμαση (ξεχειμώνιασμα-wintering).
6. **Ανάλυση ενδιαιτήματος όπου παρατηρείται το είδος στην περιοχή.** Η παρουσίαση γίνεται ως κωδικός τύπος οικοτόπου ή ενδιαιτήματος / κωδικός χρήσης. Οι κωδικοί χρήσης είναι: Τ: τροφοληψία, Φ: Φώλιασμα (για το σύνολο της αναπαραγωγικής δραστηριότητας), Δ: διάπαυση (να προσδιορίζεται χειμερινή ή θερινή ή Δχ και Δθ αντίστοιχα), Α Αναπαραγωγή (για τις λίγες περιπτώσεις ειδών όπου το ζευγάρι γίνεται σε διαφορετικό ενδιαίτημα από αυτό της γέννας, της φροντίδας των μικρών, κ.λπ.), Άλλη δραστηριότητα: (π.χ., ανάπαυση, καταφύγιο, κούρνιασμα, κ.ό.κ.) να προσδιορίζεται ολογράφως. "? " Μη διαθέσιμα στοιχεία
7. **Απειλές.** Αναφέρονται οι απειλές με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παράρτημα II).
8. **Βιβλιογραφικές Πηγές.** Αναφέρεται αν η παρουσία του είδους είναι γνωστή από άμεση παρατήρηση ή από βιβλιογραφικές πηγές. Δίνονται είτε το όνομα του παρατηρητή είτε ο αριθμός της βιβλιογραφικής αναφοράς.

¹⁴ Οι κατηγορίες του Κόκκινου Καταλόγου ακολουθούν αυτές του Καρανδεινού (1992).

Τρωκτικά

Ο αριθμός των τρωκτικών στην περιοχή μελέτης φθάνει τα 17 είδη ορισμένα εκ των οποίων συνδέονται στενά με δασικά περιβάλλοντα. Ωστόσο η κρυπτική συμπεριφορά των ζώων αυτών, η μεγάλη έκταση και ο κατακερματισμός των ενδιαιτημάτων τους απαιτεί περαιτέρω έρευνα τόσο για την εύρεση όλων των ειδών όσο και για την εκτίμηση των πληθυσμών τους.

Ορισμένα από αυτά πέφτουν σε χειμερία νάρκη (π.χ. το *Dryomys nitedula*) ενώ άλλα απλώς μειώνουν τη δραστηριότητά τους τη χειμερινή περίοδο και κατά τις πλημμύρες.

Η πλειονότητα των ειδών παρουσιάζεται με μάλλον τακτική και συχνή παρουσία αλλά θα πρέπει να διατηρηθούν επιφυλάξεις λόγω της έλλειψης επαρκών πληθυσμιακών δεδομένων.

Νυχτερίδες

Στην περιοχή απαντούν επτά είδη που χρησιμοποιούν ποικίλα ενδιαιτήματα ενώ από τα στοιχεία που παραθέτουν οι Rottmann et al. (2003) προκύπτει πως η παρουσία πολλών ειδών συνδέεται στενά με την ορεινή ζώνη όπου υπάρχουν κατάλληλες θέσεις φωλοποίησης και ξεκούρασης. Όπως και στην περίπτωση των τρωκτικών απαιτείται περαιτέρω έρευνα τόσο για τον αριθμό των ειδών όσο και για την εκτίμηση των πληθυσμών τους.

Λύκος (*Canis lupus*)

Το είδος σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται από τον Buitoni (2000) είχε στην Ελλάδα το 1997 μέγιστο πληθυσμό 2000 άτομα (στοιχεία του Υπ. Γεωργίας) αλλά σύμφωνα με τους Καρανδεινό και Λεγάκι (1992) οι αριθμοί αυτοί πρέπει να ελεγχθούν προσεκτικά. Εμφανίζεται στην κεντρική και βόρεια χώρα με πυκνότητες που παρουσιάζουν μεγάλη διακύμανση ανάλογα με την καταλληλότητα των ενδιαιτημάτων και τη διαθεσιμότητα τροφής.

Οικολογία. Το είδος ζει σε οικογενειακές ομάδες που ελέγχουν σχετικά μεγάλες περιοχές στις οποίες δεν επιτρέπουν την είσοδο άλλων ατόμων. Η τροφή του είναι ποικίλη και περιλαμβάνει μικρά θηλαστικά, αγροτικά ζώα, μεγάλα οπληφόρα αλλά και σκουπίδια και νεκρά ζώα.

Αν και το είδος απαντά κυρίως σε σχετικά απομονωμένες ορεινές και δασώδεις περιοχές μπορεί να κινηθεί και σε χαμηλά υψόμετρα με πιο αραιή βλάστηση εφόσον υπάρχει διαθέσιμη τροφή και δεν αισθάνεται να κινδυνεύει από την παρουσία του ανθρώπου (Buitoni 2000)

Παρουσία στην περιοχή. Το είδος επισκέπτεται την περιοχή μελέτης σποραδικά και μάλλον κατά τη χειμερινή περίοδο. Εκτιμάται ότι η μετακίνησή του από την περιοχή των Στενών προς νότο εμποδίζεται από την Εθνική Οδό Καβάλας-Ξάνθης μιας και το είδος είναι ευαίσθητο στο πυκνό οδικό δίκτυο και την ανθρώπινη παρουσία (Buitoni 2000).

Τσακάλι (*Canis aureus*)

Τοπικά κοινό είδος στην Ελλάδα με έναν από τους σημαντικότερους πληθυσμούς του στην περιοχή του παραποτάμιου δάσους (Giannatos 2001).

Οικολογία. Το τσακάλι προτιμά περιοχές που διαθέτουν πυκνούς απροσπέλαστους θαμνώνες ή καλαμώνες που βρίσκονται εντός ή σε άμεση επαφή με υγρότοπους. Και αποφεύγει τα δάση χωρίς υπόροφο. Έχει μεγάλη ποικιλία πηγών διατροφής. Στην Ελλάδα σύμφωνα με τον Giannatos (2001) τρέφεται με μικρά τρωκτικά, έντομα,

νεκρά ζώα και φρούτα. Ωστόσο, σε άλλες χώρες έχει διαπιστωθεί ότι τρέφεται από σκουπίδια.

Οι πληθυσμοί του ανακάμπτουν γρήγορα μετά από διαταραχές, ωστόσο η μη επικοινωνία μεταξύ των πληθυσμών δημιουργεί προϋποθέσεις τοπικής εξαφάνισης, καθώς το είδος είναι ευαίσθητο και στη μεταφορά νόσων από αδέσποτα σκυλιά ή τσοπανόσκυλα. Μπορεί επίσης να εκτοπισθεί από τον λύκο, αλλά αυτό είναι απίθανο να συμβεί στην περιοχή λόγω της σπάνιας παρουσίας του λύκου.

Παρουσία στην περιοχή. Στην περιοχή μελέτης απαντά με πληθυσμό από 42 οικογενειακές ομάδες (κάθε ομάδα αποτελείται από 4-6 άτομα).

Βίδρα (*Lutra lutra*)

Το είδος απαντά σε μικρούς, σχετικά απομονωμένους πληθυσμούς στην ηπειρωτική χώρα. Σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται από τους Καρανδεινό και Λεγάκι (1992) ο πληθυσμός της Ελλάδας θεωρείται από τους μεγαλύτερους στην Ευρώπη, αλλά εμφανίζει σημεία υποβάθμισης λόγω της υποβάθμισης των ενδιαιτημάτων του είδους. Ειδικότερη σημασία αποδίδεται στις επιπτώσεις από την κατασκευή υδροηλεκτρικών έργων και την μείωση της έκτασης υγρότοπων.

Οικολογία. Η βίδρα χρησιμοποιεί ποικίλα ενδιαιτήματα στα οποία περιλαμβάνονται λίμνες, έλη και ποταμοί. Απαραίτητη προϋπόθεση τα νερά να είναι υψηλής ποιότητας και η τροφή να μην είναι επιβαρημένη με τοξικές ουσίες (Καρανδεινός και Λεγάκις 1992). Χρησιμοποιεί ποικίλους χώρους για ξεκούραση και καταφύγιο όπως πυκνή παρόχθια βλάστηση, βραχώδεις όχθες κ.ά. Κύριο γνώρισμα των θέσεων αυτών είναι να μην κινδυνεύουν από οχλήσεις, να υπάρχουν κοντά θέσεις ανάπαυσης και παιχνιδιού για τα μικρά (όταν υπάρχουν), να μην κινδυνεύουν με πλημμύρα και να βρίσκονται κοντά σε θέσεις με άφθονη τροφή (Liles 2003).

Παρουσία στην περιοχή. Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τους Τόπους Κοινοτικού Ενδιαφέροντος το είδος απαντά στην περιοχή με πληθυσμό 11-30 άτομα.

Αγριόγατα (*Felix silvestris*)

Στην περιοχή μελέτης σύμφωνα με τους Καρανδεινό και Λεγάκι (1992) απαντά το υποείδος *F. silvestris ferox* το οποίο δεν αντιμετωπίζει προβλήματα επιβίωσης. Ωστόσο, σύμφωνα με τους Nowell and Jackson (1996) δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για την κατάσταση του είδους στην Ελλάδα και επομένως όλες οι εκτιμήσεις θα πρέπει αν γίνονται δεκτές με επιφύλαξη.

Οικολογία. Η αγριόγατα προτιμά πυκνά δάση πλατυφύλλων και μεικτά δάση στα οποία περιλαμβάνονται και τα παρόχθια δάση (Nowell and Jackson 1996). Το είδος τρέφεται κυρίως με τρωκτικά αλλά έχουν καταγραφεί και πληθυσμοί που κυνηγούν επιλεκτικά λαγούς (Nowell and Jackson 1996). Ο Παπαγεωργίου (1990) αναφέρει ότι το είδος τρέφεται επίσης με εδαφόβια πτηνά, αυγά και ψάρια.

Παρουσία στην περιοχή. Δεν υπάρχουν ασφαλή στοιχεία για τον τοπικό πληθυσμό. Η παρουσία του ωστόσο θεωρείται βέβαιη αφού υπάρχουν αρκετές μαρτυρίες (Βαλκάνης προσ. επικοινωνία). Δεν υπάρχουν επίσης στοιχεία για τις περιοχές που κυρίως χρησιμοποιεί ή φωλιάζει.

2.2. Κοινωνικές, οικονομικές και πολιτιστικές συνθήκες

2.2.1. Πληθυσμός και δημογραφική ανάλυση

Ο πληθυσμός της περιοχής μελέτης αποτελεί ένα "μωσαϊκό" πληθυσμών αποτέλεσμα των Βαλκανικών πολέμων και της συμφωνίας της Λοζάννης του 1923 (Fallon 2001). Ειδικότερα ο Νέστος ήταν το όριο της περιοχής της Δυτικής Θράκης όπου μπορούσαν να παραμείνουν μουσουλμάνοι με το καθεστώς της μειονότητας που διατηρείται έκτοτε. Αυτός είναι και ο λόγος για τον οποίο σε αρκετούς οικισμούς του Δήμου Τοπείρου κατοικούν αρκετοί μουσουλμάνοι. Επίσης, στην περιοχή λόγω της ανταλλαγής των πληθυσμών του 1923 και του εμφυλίου πολέμου, απαντούν αρκετοί Πομάκοι.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της τελευταίας εθνικής απογραφής (ΕΣΥΕ, 2001), ο πληθυσμός των τριών δήμων της ευρύτερης περιοχής είναι 32.800 άτομα (Πίνακας 2.8).

Πίνακας 2.8. Εξέλιξη του πληθυσμού των δήμων και των δημοτικών διαμερισμάτων από το 1961 μέχρι το 2001.

Δήμοι / δημοτικά διαμερίσματα.	Πληθυσμός				
	1961	1971	1981	1991	2001
Δήμος Χρυσούπολης	16.689	13.779	15.467	14.741	15.175
Δ.Δ. Χρυσουπόλεως	5.779	5.785	7.119	7.208	8.000
Δ.Δ. Αβραμυλιάς	395	228	160	99	47
Δ.Δ. Γέροντα	818	476	544	493	436
Δ.Δ. Γραβούνης	868	872	905	803	838
Δ.Δ. Διαλεκτού	554	341	242	178	159
Δ.Δ. Ερατεινού	871	834	944	781	675
Δ.Δ. Ζαρκαδιάς	1.238	728	646	572	580
Δ.Δ. Ξεριά	863	434	385	483	482
Δ.Δ. Παραδείσου	716	468	662	468	442
Δ.Δ. Πέρνης	1.460	1.143	1.115	1.007	913
Δ.Δ. Πετροπηγής	847	570	630	596	527
Δ.Δ. Ποντολίβαδου	641	440	463	461	466
Δ.Δ. Χρυσχωρίου	1.639	1.460	1.652	1.592	1.610
Δήμος Κεραμωτής	5.547	4.541	5.338	5.329	5.406
Δ.Δ. Κεραμωτής	1.707	1.460	1.724	1.726	2.002
Δ.Δ. Αγιάσματος	1.176	1.056	1.155	1.076	923
Δ.Δ. Νέας Καρυάς	1.651	1.199	1.539	1.506	1.515
Δ.Δ. Πηγών	1.013	826	920	1.021	966
Δήμος Τοπείρου	13.124	12.642	12.657	12.564	12.223
Δ.Δ. Ευλάλου	3.964	4.260	4.442	4.598	4.548
Δ.Δ. Άβατου	1.080	1.057	1.048	1.014	1.218
Δ.Δ. Γαλάνης	-	201	125	102	126
Δ.Δ. Εξοχής	2.160	1.812	1.665	1.563	1.559
Δ.Δ. Ερασμίου	1.602	1.782	1.778	1.710	1.464
Δ.Δ. Μαγγάνων	860	716	883	859	783
Δ.Δ. Ολβίου	621	490	518	593	465
Δ.Δ. Τοξοτών	2.837	2.324	2.198	2.125	2.060
Σύνολα Δήμων	35360	30962	33462	32634	32804

(πηγή: ΕΣΥΕ, Απογραφή πληθυσμού και κατοικιών 2001).

Στον ίδιο πίνακα εμφανίζονται τα πληθυσμιακά δεδομένα των τριών δήμων και των δημοτικών διαμερισμάτων με βάση τις απογραφές πληθυσμού της ΕΣΥΕ των ετών 1961, 1971, 1981, 1991 και 2001. Συγκρίνοντας τους πληθυσμούς των σημερινών δήμων με τα αθροίσματα των πληθυσμών των οικισμών που τους συγκροτούν για τα έτη 1961-2001, παρατηρούμε ότι:

- Στον Δήμο Κεραμωτής ο πληθυσμός τείνει προς το αυτόν του 1971 αλλά δεν τον έχει ακόμα φθάσει.
- Στον Δήμο Χρυσούπολης παρατηρήθηκε μεγάλη μείωση του πληθυσμού την περίοδο 1961-1971 η οποία δεν καλύφθηκε πλήρως από την ανάκαμψη της περιόδου 1971-2001 (υπολείπεται κατά 1.500 περίπου άτομα).
- Στον Δήμο Τοπείρου παρατηρούμε μια σταδιακή μείωση του πληθυσμού που δεν ξεπερνά τα 1.000 άτομα στα 40 χρόνια. Ακόμη υπάρχει και η τάση να εγκαταλείπονται τα μικρά δημοτικά διαμερίσματα όπως π.χ. Αβραμυλίας, Γαλάνης και να αυξάνεται ο πληθυσμός στα μεγαλύτερα όπως αυτό της Χρυσούπολης που παρουσιάζει αύξηση πάνω από 3.000 άτομα.

Συνολικά για την περιοχή μελέτης, φαίνεται ότι ο πληθυσμός τη δεκαετία 1971-1981 ανέκαμψε μετά τη σοβαρή μείωση που καταγράφηκε το 1971, ωστόσο υπολείπεται κατά πολύ από αυτόν του 1961. Φαίνεται επίσης ότι από το 1981 διατηρείται περίπου σταθερός.

Σε ό,τι αφορά την ηλικιακή του συγκρότηση από τον Πίνακα 2.9 φαίνεται ότι σχεδόν το 53% του πληθυσμού ανήκει στην ηλικία από 25 έως 64, σχεδόν 30% είναι μέχρι 24 χρονών και πάνω από 17% οι μεγαλύτεροι των 65 ετών.

Πίνακας 2.9. Κατανομή του πληθυσμού των δήμων της περιοχής μελέτης σε ηλικιακές κλάσεις.

Δήμοι	Σύνολο	Ηλικιακές κλάσεις		
		0-24	25-64	65 ετών και άνω
Δήμος Χρυσούπολης	15175	4230	7986	2959
Δήμος Κεραμωτής	5406	1555	2869	982
Δήμος Τοπείρου	12223	3906	6499	1818
Σύνολα Δήμων	32804	9691	17354	5759
Ποσοστό (%)	100	29,5	52,9	17,6

(πηγή: ΕΣΥΕ, Απογραφή πληθυσμού και κατοικιών 2001).

2.2.2. Οικονομικές δραστηριότητες και χρήσεις γης

2.2.2.1. Οικονομικές δραστηριότητες

Η περιοχή μελέτης αποτελεί μια σχετικά στενή ζώνη κατά μήκος της διευθετημένης κοίτης του Ποταμού Νέστου εντός της οποίας δεν υπάρχουν οικισμοί ή μόνιμες κατοικίες. Σε αυτή ασκούνται μόνο δασοπονικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες από τους κατοίκους των δήμων της περιοχής και κάποιες δραστηριότητες αναψυχής αλλά σε περιορισμένη κλίμακα.

Σε ό,τι αφορά τις οικονομικές δραστηριότητες που ασκούνται στην περιοχή μελέτης μπορεί να αναγνωρισθούν δυο γεωγραφικοί "κύκλοι" με οικονομικά ενδιαφέροντα για την περιοχή. Επίσης, μπορεί να αναγνωρισθεί και ένας τρίτος κύκλος περιφερειακού ή εθνικού χαρακτήρα από όπου επίσης πηγάζει ζήτηση υπηρεσιών αναψυχής και εκπαίδευσης. Από αυτόν το τρίτο κύκλο πηγάζει επίσης ζήτηση για επιστημονική έρευνα.

Ο πρώτος κύκλος αφορά τους δήμους εντός των ορίων των οποίων ανήκει η περιοχή μελέτης, οι κάτοικοι των οποίων έχουν άμεσο οικονομικό ενδιαφέρον για αυτή

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

αλλά και είναι χρήστες υπηρεσιών που μπορεί αυτή να παρέχει (αναψυχή, εκπαίδευση, βελτίωση του ευρύτερου περιβάλλοντος κατοικίας). Οι κάτοικοι των δήμων αυτών εργάζονται σε δασικές εργασίες, στον τομέα της παροχής υπηρεσιών αναψυχής και χρησιμοποιούν ορισμένες εκ των εκτάσεων της για τη βόσκηση των ζώων τους και άλλες για αναψυχή, ξεκούραση και εκπαίδευση σε περιβαλλοντικά θέματα.

Ο δεύτερος κύκλος αφορά τους δύο νομούς, οι κάτοικοι των οποίων είναι τακτικοί χρήστες της περιοχής για αναψυχή και εκπαίδευση περιβαλλοντικού χαρακτήρα,

Όπως είναι φανερό από τα ανωτέρω η διερεύνηση των οικονομικών σχέσεων στο επίπεδο του δεύτερου και του τρίτου κύκλου δεν μπορεί να αποτελεί αντικείμενο αυτής της μελέτης, αφού άλλωστε οι όποιες επιδράσεις τους συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις αντίστοιχες των όμορων δήμων. Επιπρόσθετα, η παρούσα μελέτη είναι σκόπιμο να εστιάσει στον κύκλο των όμορων ΟΤΑ καθώς τα όποια μέτρα ληφθούν θα αφορούν κυρίως αυτούς τόσο σε ό,τι αφορά τις οικονομικές τους δραστηριότητες όσο και σε ό,τι αφορά τις υπηρεσίες που η περιοχή τους παρέχει.

Όπως προκύπτει από τα δεδομένα για την απασχόληση (ΕΣΥΕ 2001) οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στην ευρύτερη περιοχή μελέτης σχετίζονται με την πρωτογενή παραγωγή και ειδικότερα με τη γεωργία και την κτηνοτροφία. Ειδικότερα, από τον Πίνακα 2.10, προκύπτει ότι ο πληθυσμός απασχολείται κυρίως στο πρωτογενή τομέα (44,88%) και ακολουθούν ο τριτογενής (29,44%) και ο δευτερογενής (21,99%). Ο τομέας της αναψυχής αν και παρουσιάζει αυξημένη ζήτηση (Κατσακιώρη και Μπόλη 2005) δεν συνεισφέρει ιδιαίτερα στην απασχόληση καθώς ασκείται ανοργάνωτα. Εκτιμάται ωστόσο ότι επειδή οι επισκέπτες της περιοχής χρησιμοποιούν υπηρεσίες εστίασης και την αγορά των γειτονικών οικισμών συμβάλλουν στην απασχόληση και το εισόδημα των κατοίκων, σε ποσοστό μικρό αλλά όχι αμελητέο. Τα ποσοστά αυτά μπορεί να αυξηθούν αν οι δραστηριότητες αυτές ασκούνται και προβάλλονται οργανωμένα Σύμφωνα με τα στοιχεία του ίδιου πίνακα στην περιοχή το 43,22% του πληθυσμού είναι οικονομικώς ενεργό και ότι η ανεργία κυμαίνεται περί το 10%.

Πίνακας 2.10. Κατανομή του πληθυσμού των δήμων και των δημοτικών διαμερισμάτων σε σχέση με την απασχόληση.

Δήμοι / δημοτικά διαμερίσματα.	Οικονομικά ενεργοί							Οικονομικώς μη ενεργοί
	Σύνολο	Απασχολούμενοι κατά τομέα παραγωγής					Άνεργοι	
		Σύνολο	Πρωτογενής	Δευτ/γενής	Τριτογενής	Δε δήλωσαν		
Δήμος Χρυσούπολης	6.294	5.814	1.802	1.576	2.280	156	480	8.881
Δ.Δ. Χρυσουπόλεως	3.402	3.118	571	860	1.630	57	284	4.598
Δ.Δ. Αβραμυλίας	6.294	5.814	1.802	1.576	2.280	156	480	8.881
Δ.Δ. Γέροντα	201	189	82	61	36	10	12	235
Δ.Δ. Γραβούνης	369	349	153	94	85	17	20	469
Δ.Δ. Διαλεκτού	71	66	32	13	19	2	5	88
Δ.Δ. Ερατεινού	322	298	199	26	59	14	24	353
Δ.Δ. Ζαρκαδιάς	232	225	61	105	55	4	7	348
Δ.Δ. Ξεριά	212	192	81	57	42	12	20	270
Δ.Δ. Παραδείσου	60	57	15	16	23	3	3	382
Δ.Δ. Πέρνης	346	319	140	97	74	8	27	567
Δ.Δ. Πετροπηγής	237	206	98	39	55	14	31	290
Δ.Δ. Ποντολίβαδου	181	159	47	74	34	4	22	285
Δ.Δ. Χρυσχωρίου	653	628	319	134	165	10	25	957
Δήμος Κεραμωτής	2.299	2.088	1.088	302	597	101	211	3.107
Δ.Δ. Κεραμωτής	837	784	361	119	286	18	53	1.165
Δ.Δ. Αγιάσματος	437	393	193	50	100	50	44	486
Δ.Δ. Νέας Καρυάς	645	613	353	88	152	20	32	870
Δ.Δ. Πηγών	380	298	181	45	59	13	82	586
Δήμος Τοπείρου	5.584	4.971	2.887	953	913	218	613	6.639
Δ.Δ. Ευλάου	2.314	2.161	1.714	182	219	46	153	2.234
Δ.Δ. Άβατου	567	491	280	101	92	18	76	651
Δ.Δ. Γαλάνης	42	41	11	12	14	4	1	84
Δ.Δ. Εξοχής	616	552	254	174	103	21	64	943
Δ.Δ. Ερασμίου	601	465	191	67	136	71	136	863
Δ.Δ. Μαγγάνων	402	327	154	92	57	24	75	381
Δ.Δ. Ολβίου	180	157	62	52	38	5	23	285
Δ.Δ. Τοξοτών	862	777	221	273	254	29	85	1198
Σύνολα Δήμων	14.177	12.873	5.777	2.831	3.790	475	1.304	18.627

(πηγή: ΕΣΥΕ, Απογραφή πληθυσμού και κατοικιών 2001).

Από τη σύγκριση των στοιχείων αυτών με τα αντίστοιχα ποσοστά των οικείων νομών προκύπτει ότι το ποσοστό απασχόλησης στην περιοχή μελέτης εμφανίζεται μεγαλύτερο σε σχέση τους δύο νομούς (43,22% η περιοχή, 39,64% για τον Ν. Καβάλας και 41,37% για τον Νομό Ξάνθης). Μεγαλύτερο είναι επίσης το ποσοστό απασχόλησης σε σχέση και με το εθνικό ποσοστό (42,21%).

Αξίζει επίσης να επισημανθεί ότι από τη σύγκριση με τα αντίστοιχα στοιχεία που παρουσιάζει οι Στάμου κ.ά. (1988) στην περιοχή εμφανίζεται μια υποχώρηση της τάξης του 9% της απασχόλησης στον πρωτογενή τομέα, με ταυτόχρονη μετατόπιση ενός μέρους αυτής της απώλειας προς τον τριτογενή τομέα και ενός μικρότερου προς τον δευτερογενή, μόνο όμως για την περιοχή του Ν. Καβάλας (Πίνακας 2.11).

Πίνακας 2.11. Μεταβολή της απασχόλησης κατά τομέα παραγωγής τη δεκαετία 1991-2001.

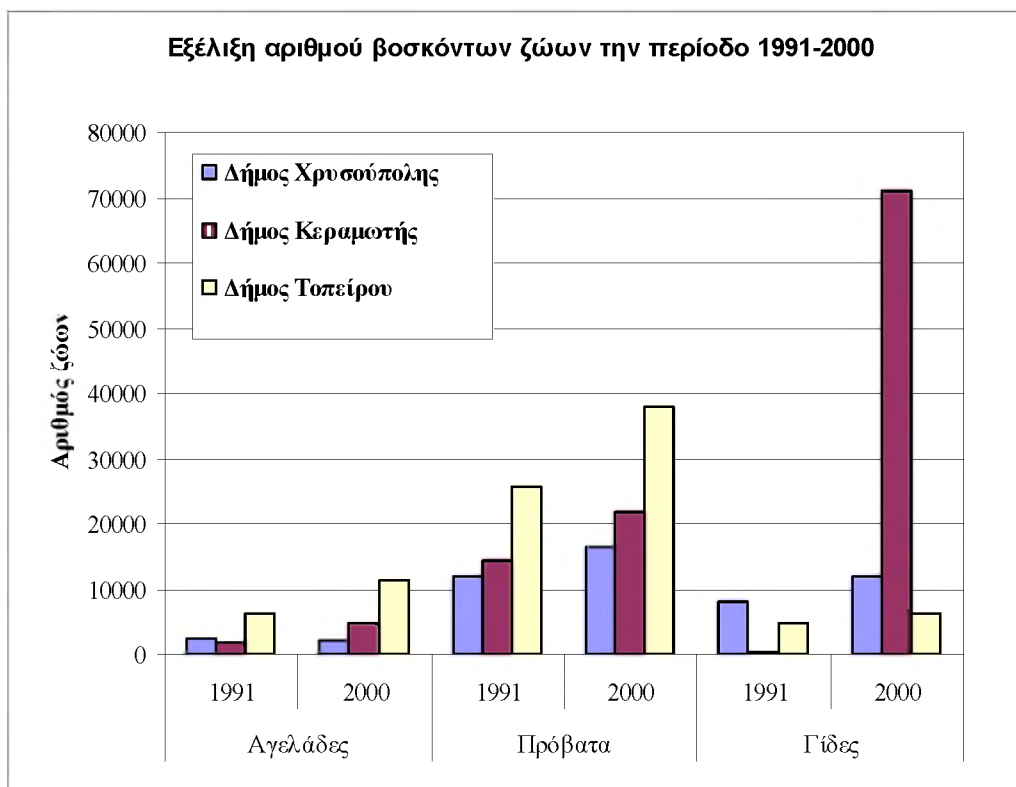
	Πρωτογενής Τομέας	Δευτερογενής Τομέας	Τριτογενής Τομέας
Νομός Καβάλας			
1991	42,90%	20,20%	30,04%
2001	33,63%	21,85%	33,48%
Μεταβολή 1991-2001	-9,27%	+1,65%	+3,08%
Νομός Ξάνθης			
1991	60,82%	17,00%	13,34%
2001	51,70%	17,07%	16,35%
Μεταβολή 1991-2001	9,12%	+0,07%	+3,01%
Σύνολο περιοχής το 2001	41%	20%	27%

Από τον ίδιο πίνακα φαίνεται πως μεταξύ των δύο πλευρών του ποταμού υπάρχουν αρκετές διαφορές στην οικονομική δραστηριότητα, αφού από την πλευρά του Νομού Καβάλας ο τριτογενής τομέας αποτελεί τον δεύτερο σε σημασία ενώ στην πλευρά του Νομού Ξάνθης βρίσκεται στην τρίτη θέση και μάλιστα με πολύ μικρό ποσοστό.

Η σημασία του πρωτογενούς τομέα για το σύνολο της περιοχής του πρώτου κύκλου αποτυπώνεται και στις μορφές κάλυψης γης/χρήσεις γης (Κεφάλαιο 2.2.2.2) από όπου διαπιστώνεται ότι οι γεωργικές καλλιέργειες καλύπτουν το 63% της περιοχής εκ του οποίου μάλιστα το 30% και πλέον είναι αρδευόμενες εκτάσεις.

Σημαντικός κλάδος της τοπικής οικονομίας είναι και η κτηνοτροφία η οποία, όπως φαίνεται από τα στοιχεία της ΕΣΥΕ των ετών 1991 και του 2000¹⁵ παρουσιάζει αύξηση του κτηνοτροφικού κεφαλαίου και στους τρεις δήμους της περιοχής μελέτης. Επίσης σύμφωνα με τα στοιχεία του Καπετανγιάννη (2000) στην περιοχή μελέτης υπάρχουν τουλάχιστον 400 εκτατικές κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις οι οποίες εκτιμάται ότι απασχολούν ανάλογο αριθμό εργαζομένων. Ειδικότερα για τα ζώα που εκτρέφονται εκτατικά (αγελάδες, πρόβατα και γίδια), όπως φαίνεται από το Σχήμα 2.3, παρουσιάζεται μεγάλη αύξηση του κτηνοτροφικού κεφαλαίου και στους τρεις δήμους της περιοχής μελέτης με εξαίρεση τις αγελάδες στον Δήμο Χρυσούπολης που παρουσίασαν μια μικρή μείωση. Οι μεγαλύτερες αυξήσεις καταγράφονται στον Δήμο Κεραμωτής ιδιαίτερα στον αριθμό των γιδιών.

¹⁵ Τα πλήρη στοιχεία δίνονται στους Πίνακες 2.1 και 2.3 του Παραρτήματος ΙΙΙ.



Σχήμα 2.3. Εξέλιξη του αριθμού βοσκόντων ζώων στους ΟΤΑ της περιοχής μελέτης την περίοδο 1991-2000.

Σε ό,τι αφορά την περιοχή μελέτης από την ανάλυση των στοιχείων για τα δημοτικά διαμερίσματα στον οποίον τα όρια βρίσκεται η περιοχή μελέτης (Πίνακας 2.12) προκύπτει πως κατά την περίοδο 1991-2000 παρουσιάζονται μεγάλες αυξήσεις του αριθμού των ζώων ιδιαίτερα στον αριθμό των γιδιών που υπερδιπλασιάστηκαν.

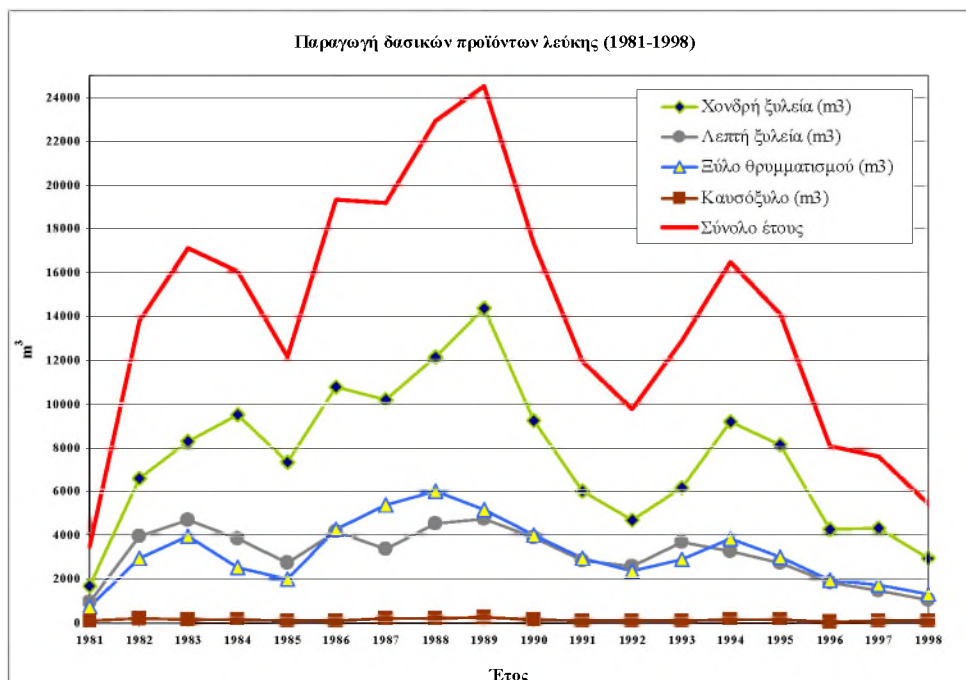
Πίνακας 2.12. Αριθμός βοσκόντων ζώων στην περιοχή μελέτης κατά δημοτικό διαμέρισμα το 1991 και το 2000.

Δήμος/Δημοτικό διαμέρισμα	1991			2000		
	Αγελάδες	Πρόβατα	Γίδες	Αγελάδες	Πρόβατα	Γίδες
Δήμος Χρυσούπολης						
Δ.Δ. Χρυσούπολης	630	2080	400	1021	2679	2891
Δ.Δ. Αβραμυλιάς	5	300	12	2	0	0
Δ.Δ. Διαλεκτού	230	250	1120	321	498	256
Δ.Δ. Ξεριά	90	900	1700	102	2093	2671
Δ.Δ. Παραδείσου	30	0	850	3	0	905
Δήμος Κεραμωτής						
Δ.Δ. Κεραμωτής	540	2900	300	859	3808	269
Δ.Δ. Νέας Καρύδας	265	3370	80	369	3044	643
Δήμος Τοπείρου						
Δ.Δ. Ευλάλου	2720	8500	150	6082	12565	927
Δ.Δ. Ερασμίου	1220	8900	75	944	8793	465
Δ.Δ. Τοξοτών	230	1550	900	881	2528	3272
Σύνολο	5960	28750	5587	10584	36008	12299

Πηγή: ΕΣΥΕ Απογραφές γεωργίας και κτηνοτροφίας των ετών 1991 και 2000

Τα βοσκόμενα φυσικά λιβάδια καλύπτουν πάνω από 6.000 ha και απαντούν κυρίως στους δήμους Τοπείρου και Χρυσούπολης. Αξίζει στο σημείο αυτό να αναφερθεί ότι στο δασόκτημα του Νέστου η κτηνοτροφία ασκείται με ιδιαίτερα εντατικό τρόπο παρά το ότι επιτρέπεται μόνο ως μέσο καταπολέμησης της ανταγωνιστικής υποβλάστησης μετά από φυτεύσεις (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991). Στην εκτίμηση αυτή οδηγεί η πληθώρα ενδείξεων υπερβόσκησης που έχουν παρατηρηθεί κατά τις εργασίες υπαίθρου στο πλαίσιο του έργου, καθώς και ο σχετικά μεγάλος αριθμός μόνιμων και εποχιακών στάβλων στην περιοχή. Ένα ιδιαίτερο στοιχείο για την κτηνοτροφική δραστηριότητα στην περιοχή είναι ότι αυτή δεν αποτελεί παραδοσιακή τοπική δραστηριότητα όπως σε άλλους υγρότοπους της Μακεδονίας, καθώς όπως αναφέρει η Fallon (2001) ένα μάλλον σημαντικό μέρος των κατοίκων της περιοχής έλκει την καταγωγή του από νομάδες κτηνοτρόφους οι οποίοι αναγκάστηκαν να παραμείνουν στην περιοχή μετά τον εμφύλιο πόλεμο.

Η δασοπονία αν και είναι η σημαντικότερη δραστηριότητα στην περιοχή μελέτης δεν συμβάλλει σημαντικά στην τοπική οικονομία. Σύμφωνα με τον Στάμου (1998) οι ωφελούμενοι από τις δασικές και λοιπές εργασίες στην περιοχή μελέτης κατοικούν στα δημοτικά διαμερίσματα Χρυσούπολης (Δήμου Χρυσούπολης, Νομός Καβάλας) και Ερασμίου (Δήμου Τοπείρου, Νομού Ξάνθης). Εφόσον α) γίνει δεκτό ότι ο πληθυσμός των δυο αυτών οικισμών δεν διέφερε σημαντικά το 1996 από το 2001, β) το κατά κεφαλή ακαθάριστο προϊόντος για τους δυο νομούς είναι 8.149€ και 6.536€ για τους νομούς Καβάλας και Ξάνθης αντίστοιχα ΕΣΥΕ και γ) γίνεται δεκτό το εισόδημα που εκτιμά ο Στάμου (1998) ότι είχαν οι κάτοικοι των οικισμών αυτών από τις δασικές εργασίες και τις υπηρεσίες αναψυχής, προκύπτει ότι η συμβολή στο ακαθάριστο προϊόν τους είναι λιγότερο από το 1%. Χαρακτηριστικό της μικρής σημασίας της δασοπονίας για την τοπική οικονομία είναι ότι από το 1989 μειώνεται ο υλοτομούμενος όγκος ξυλείας (Σχήμα 2.4).



Σχήμα 2.4. Υλοτομούμενος όγκος ξυλείας κατά την περίοδο 1981-1998. (Πηγή: Απολογιστικά στοιχεία Δασαρχείου Καβάλας)¹⁶

¹⁶ Τα αναλυτικά στοιχεία παρουσιάζονται στον Πίνακα 3 του Παραρτήματος 1.

2.2.2.2. Μορφές κάλυψης επιφάνειας και χρήσεις γης

Από την ανάλυση των δεδομένων του έργου Corine Land Cover, που αναφέρεται στην κατάσταση το 1991 και αφορά την κάλυψη γης, στην περιοχή των τριών Δήμων κυριαρχεί η γεωργική γη (Πίνακας 2.13) φαίνεται ότι οι καλλιέργειες καλύπτουν πάνω από 42.000 ha (περίπου 63 % της συνολικής επιφάνειας) από τα οποία σχεδόν 20.000 είναι μόνιμα αρδευόμενα και πάνω από 15.000 ha είναι σύνθετα συστήματα καλλιέργειας. Βιομηχανικές ή εμπορικές ζώνες καταγράφονται μόνο στο Δήμο Τοπείρου (84 ha).

Πίνακας 2.13. Η κατανομή της έκτασης των μορφών κάλυψης επιφάνειας γης (ha) στους τρεις δήμους της ευρύτερης περιοχής¹⁷.

Χρήσεις γης (ομάδες κάλυψης)	Εκτάσεις ανά δήμο (ha)				Ποσοστό στην έκταση της ευρύτερης περιοχής
	Δήμος Κεραμωτής	Δήμος Τοπείρου	Δήμος Χρυσούπολης	Σύνολο	
Αστικές και βιομηχανικές	239.26	537.08	585.52	1361.87	2.03%
Καλλιέργειες	7631.06	19169.99	15575.66	42376.71	63.02%
Δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις	767.20	4700.66	4305.94	9773.81	14.54%
Βοσκότοποι	62.54	4233.69	2609.82	6906.04	10.27%
Παραλίες, αμμουδιές κ.ά.	209.04	635.53	337.01	1181.58	1.76%
Υδάτινες επιφάνειες και ροές υδάτων	2731.59	1744.99	1161.58	5638.16	8.39%

(Πηγή: Corine Land Cover)

Με βάση στοιχεία του 1993 στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου επικρατεί η καλλιέργεια του καλαμποκιού και ακολουθούν οι καλλιέργειες των φθινοπωρινών σιτηρών, του βαμβακιού, των λαχανικών, των ζαχαρότευτλων, της μηδικής, ενώ οι υπόλοιπες καλλιέργειες καταλαμβάνουν πολύ μικρή έκταση (Μαλιώκας κ.ά. 1996).

Αξιοσημείωτο είναι επίσης το γεγονός ότι καταλαμβάνουν ποσοστό πάνω από 50% δυναμικές καλλιέργειες, όπως το καλαμπόκι, το βαμβάκι, τα τεύτλα και τα λαχανικά που η συμμετοχή τους στον κύκλο της αμειψισποράς των φυτών συνεπάγεται την εισροή σημαντικών ποσοτήτων αρδευτικού νερού, αγροχημικών, μηχανημάτων, ημερομίσθιων κλπ. Προκειμένου να επιτευχθούν αξιόλογες αποδόσεις σε ποσότητα και ποιότητα και να εξασφαλιστούν ικανοποιητικά εισοδήματα.

2.2.2.3. Υποδομές

Για την άσκηση της δασικής εκμετάλλευσης και την εποπτεία του δάσους εντός της περιοχής μελέτης υπάρχει πληθώρα υποδομών. Ειδικότερα, υπάρχουν τρεις κτιριακές εγκαταστάσεις, εκτεταμένο οδικό δίκτυο και άλλες εγκαταστάσεις όπως γεωτρήσεις κ.λπ.

Κτιριακές εγκαταστάσεις

¹⁷ Ο πλήρης πίνακας των μορφών κάλυψης βρίσκεται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος III

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

Εντός του δασοκτήματος υπάρχουν τρεις εγκαταστάσεις λυόμενων κτηρίων, ένα στη δυτική πλευρά κοντά στον οικισμό της Νέας Καρυάς και δυο στην ανατολική πλευρά, ένα κοντά στον Οικισμό του Ερασμίου και ένα κοντά στον οικισμό του Δασοχωρίου.

Η εγκατάσταση της δυτικής πλευράς (Νέα Καρυά) έχει διαμορφωθεί από το 1998 σε Κέντρο Υποδοχής Επισκεπτών και η εγκατάσταση του Ερασμίου αποτελείται από τρία κτήρια εκ των οποίων το ένα χρησιμεύει ως φυλάκιο και χώρος διαμονής των δασοφυλάκων και τα άλλα δυο προορίζονται επίσης για την ενημέρωση των επισκεπτών. Οι δυο αυτές εγκαταστάσεις έχουν κατασκευασθεί από τη δασική Υπηρεσία. Η τρίτη εγκατάσταση (Δασοχώρι) έχει εγκατασταθεί από το ΥΠΕΧΩΔΕ με σκοπό τη διαμονή επιστημονικού προσωπικού και προσωπικού φύλαξης. Οι εγκαταστάσεις της Νέας Καρυάς και του Ερασμίου είναι σε καλή κατάσταση ενώ του Δασοχωρίου έχει υποστεί φθορές, μπορεί ωστόσο να χρησιμοποιηθεί εφόσον επισκευασθεί. Η θέση των εγκαταστάσεων αυτών φαίνεται στον Χάρτη 2.6.

Οδικό δίκτυο

Η περιοχή μελέτης διατρέχεται από ένα σχετικά πυκνό δίκτυο δρόμων (Χάρτης 2.6). Η πλειονότητά των δρόμων κατασκευάστηκε την περίοδο της εκχέρσωσης του αρχέγονου δάσους για τη διευκόλυνση των σχετικών εργασιών και παρεμβάλλονται μεταξύ των δασικών τμημάτων. Έκτοτε μέρος αυτού του δικτύου αχρηστεύθηκε ενώ προστέθηκαν άλλοι δρόμοι, κυρίως αυτοσχέδιοι που δημιουργήθηκαν από τη τακτική διέλευση κτηνοτρόφων, λαθροϋλοτόμων, λαθροθήρων αλλά και για την παράκαμψη τμημάτων του αρχικού οδικού δικτύου που τέθηκαν εκτός λειτουργίας. Το μήκος του δασικού οδικού δικτύου είναι της τάξης των 150 km το οποίο συνοδεύεται από τεχνικά έργα και σήμανση, η οποία ωστόσο είναι ελλιπής. Μεγάλο μέρος του είναι σκυροστρωμένο αλλά η έλλειψη επαρκούς συντήρησης το καθιστά τοπικά δύσβατο τη χειμερινή περίοδο. Λόγω του δύσβατου των σημείων αυτών αναπτύσσονται τοπικές παρακάμψεις εντός των τμημάτων που προκαλούν υποβάθμιση του εδάφους και ενδεχομένως όχληση στην πανίδα. Το μη σκυροστρωμένο μέρος συγκροτείται από τους αυτοσχέδιους δρόμους και τις προσπελάσεις στο εσωτερικό των τμημάτων που χρησιμοποιούνται για τις δασικές εργασίες και την προστασία της περιοχής. Το δίκτυο της περιοχής μελέτης έχει πληθώρα συνδέσεων με το αγροτικό και το επαρχιακό οδικό δίκτυο της περιοχής. Στο ύψος των ορίων των τμημάτων 26 και 28 υπάρχουν τα υπολείμματα γέφυρας της οποίας η καταστροφή έγινε σε περίοδο που δεν έγινε δυνατόν να εντοπισθεί. Η θέση της σημειώνεται σε χάρτη της εποχής του 2^{ου} Παγκοσμίου Πολέμου, οπότε ενδεχομένως καταστράφηκε την περίοδο του Εμφυλίου Πολέμου ή αργότερα. Οι κάτοικοι πάντως της περιοχής ανέφεραν ότι υπάρχουν ορισμένα σημεία της κύριας κοίτης από τα οποία όταν τα νερά είναι χαμηλά μπορεί να διέλθουν γεωργικοί ελκυστήρες και ανάλογων δυνατοτήτων οχήματα.

Λοιπές εγκαταστάσεις

Εντός της περιοχής μελέτης υπάρχουν τρεις γεωτρήσεις από μια στις εγκαταστάσεις Νέας Καρυάς και Ερασμίου και μια στην ανατολική πλευρά που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αρδευτικούς σκοπούς.

Για την προστασία των υπολειμμάτων του αρχέγονου δάσους και παλαιότερων προσπαθειών αποκατάστασης της φυσικής βλάστησης έχουν εγκατασταθεί 28 km περιφράξεων. Οι περιφράξεις των υπολειμμάτων που έχουν μήκος 23 km περίπου είναι κατασκευασμένες με συρματόπλεγμα ύψους περίπου 2 m περίκλειστες και με πόρτες που κλείνουν και ελέγχονται από τους αρμόδιους υπαλλήλους του Δασαρχείου

Καβάλας. Οι εγκαταστάσεις Νέας Καρυάς και Ερασμίου έχουν τηλεφωνική σύνδεση ενώ παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από το δημόσιο δίκτυο έχει μόνο η εγκατάσταση της Νέας Καρυάς. Η θέση των εγκαταστάσεων αυτών φαίνεται στον Χάρτη 2.6.

Υποδομές των οικισμών

Όλοι οι οικισμοί της περιοχής καλύπτονται πλήρως από δίκτυα παροχής πόσιμου νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και επικοινωνιών. Δεν διαθέτουν όμως δίκτυα αποχέτευσης και οργανωμένους χώρους διάθεσης αποβλήτων.

Όλοι οι οικισμοί της περιοχής έχουν πλήρη σύνδεση με το επαρχιακό οδικό δίκτυο με ασφαλτοστρωμένους δρόμους. Οι οικισμοί της δυτικής πλευράς (Ν. Καβάλας) έχουν ασφαλτοστρωμένο εσωτερικό δίκτυο ενώ στην ανατολική πλευρά (Ν. Ξάνθης) μεγάλο μέρος των εσωτερικών δρόμων είναι χωματόδρομοι χωρίς υποδομές απομάκρυνσης όμβριων υδάτων.

2.2.3. Ιστορικά και πολιτιστικά στοιχεία

Σύμφωνα με τον Παπαϊωάννου (1953) έως το 1946 το παραποτάμιο δάσος του Δέλτα του Νέστου καταλάμβανε μια έκταση που ανέρχονταν σε περίπου 70.000 (ή 7.000 ha) στρέμματα με ένα μήκος 27 χιλιομέτρων και ένα πλάτος 3-7 χιλιομέτρων και καταλάμβανε όλη την περιοδικώς κατακλυζόμενη περιοχή του Δέλτα. Το παραποτάμιο δάσος, γνωστό με την τουρκική του ονομασία Κοτζά Ορμάν (Koca Orman) κατελάμβανε σχεδόν το ¼ της όλης επιφάνειας του Δέλτα. Το δάσος αυτό ήταν σχεδόν παρθένο, αδιαπέρατο και διατηρούσε τη δομή και όλα τα γνωρίσματα του παρθένου δάσους.

Μετά τη μικρασιατική καταστροφή και την ανταλλαγή των πληθυσμών της Αν. Ρωμυλίας πολλοί πρόσφυγες προερχόμενοι από τη Μ. Ασία, την Αν. Θράκη και τη Ρωμυλία εγκαταστάθηκαν στην περιοχή και έτσι άρχισαν οι πρώτες εκχερσώσεις και οι πιέσεις προς το δάσος. Στην ευρύτερη περιοχή λειτουργούσαν γύρω στα 80 πριστήρια (Παπαϊωάννου 1953), τα οποία εφοδιάζονταν με ξύλο που προέρχονταν από το παραποτάμιο δάσος και κυρίως από το σκληρόξύλο δάσος. Περιζήτητο ήταν το ξύλο της φράξου (μελιός) για την επιπλοποιία, το ξύλο και την κατασκευή γεωργικών εργαλείων (δογάνες, δικέλες, σβάρνες κ.λπ.), ενώ το ξύλο της χνοώδους ποδισκοφόρου δρυός χρησιμοποιούνταν ως καύσιμο (καυσόξυλο).

Κατά τη διάρκεια της κατοχής και ιδιαίτερα στα δύο πρώτα κρίσιμα χρόνια οι κάτοικοι της περιοχής επιβίωσαν κυριολεκτικά χάρη στο παραποτάμιο δάσος. Οι βουλγαρικές δυνάμεις κατοχής ανακήρυξαν το παραποτάμιο δάσος ως εθνικό πάρκο, απαγόρευαν κάθε χρήση και μόνο ο βούλγαρος μονάρχης είχε το δικαίωμα να κυνηγά στο δάσος. Επίσης σε όλη τη διάρκεια της κατοχής το αδιάβατο δάσος του Δέλτα χρησίμευε ως καταφύγιο και ορμητήριο των ανταρτών.

Το 1946 και παρά την πίεση που δέχθηκε κατά τη διάρκεια της Κατοχής το δάσος διατηρούνταν σε πολύ καλή κατάσταση και εξακολουθούσε να είναι το μεγαλύτερο παραποτάμιο δάσος της χώρας μας και ένα από τα μεγαλύτερα δελταϊκά παραποτάμια δάση των Βαλκανίων αλλά και της Ευρώπης. Την περίοδο αυτή λόγω της εσωτερικής μετανάστευσης, επακόλουθο της βουλγαρικής κατοχής και του εμφυλίου πολέμου οι πιέσεις στο δάσος είχαν μειωθεί σημαντικά αλλά δεν έπαψαν να υπάρχουν.

Το 1950-51 έγινε η ευθυγράμμιση της κοίτης του ποταμού και αυτό απετέλεσε το πρώτο πλήγμα στη λειτουργία του όλου δελταϊκού συστήματος. Η κοίτη του ποταμού δεν διχάζονταν πια και σταμάτησε η περιπλάνηση της κυρίως κοίτης ενώ οι δευτερεύοντες, τριτεύοντες και τεταρτεύοντες κλάδοι της δενδρόμορφης διαμόρφωσης της κοίτης σταμάτησαν να λειτουργούν. Αποτέλεσμα ήταν να μην διευρύνεται το δέλτα προς τις πλευρές του παρά μόνο στο μέτωπο ενώ περιορίστηκαν

ή και σταμάτησαν οι πλημμύρες και η εναπόθεση της ιλύος, ένας από τους κυριότερους παράγοντες διατήρησης του παραποτάμιου δάσους (βλ. Κεφ. 2.1.3).

Οι εκτεταμένες εκχερσώσεις είχαν όμως αρχίσει ήδη από το 1949. Στην τριετία 1949-1952, παρά τις προσπάθειες της δασικής υπηρεσίας και άλλων παραγόντων εκχερσώθηκε έκταση περίπου 45.000 στρεμμάτων. Έτσι, το 1953 είχε απομείνει μία έκταση 27.000 στρεμμάτων από το άλλοτε ονομαστό Κοτζά Ορμάν. Ωστόσο, το Παραποτάμιο Δάσος εξακολουθούσε να είναι ένα από τα μεγαλύτερα παραποτάμια δάση της χώρας μας και να διατηρεί τη δομή και τη φυσιογνωμία του παρθένου δάσους.

Το 1952 αναφέρεται μια πλημμύρα η οποία κατέστρεψε τρεις οικισμούς (Δρυμούσα, Περιστερώνα και Ν. Καρυά) η θέση των οποίων φαίνεται στον Χάρτη 2.3. Για την αντιμετώπιση μελλοντικών πλημμυρών το ανάχωμα μετατοπίστηκε δυτικότερα στη θέση που βρίσκεται σήμερα.

Το οριστικό κτύπημα δόθηκε μετά το 1953 όταν από το δάσος που είχε απομείνει εκχερσώθηκε το μεγαλύτερο μέρος του και αποδόθηκε σε ακτήμονες γεωργούς και ένα μέρος παρέμεινε στην ιδιοκτησία του Δημοσίου ως "Δασόκτημα" το οποίο χρησιμοποιήθηκε από τη Δασική Υπηρεσία για την ενάσκηση εντατικής – ταχύρυθμης δασοπονίας κυρίως με λευκοκαλλιέργειες.

Παράλληλα με την ευθυγράμμιση της κοίτης, την κατασκευή των αναχωμάτων για την προστασία από τις πλημμύρες, που οδήγησαν στην ανατροπή της όλης δελταϊκής λειτουργίας και την αποψίλωση του μεγαλύτερου μέρους του παραποτάμιου δάσους, δηλαδή όσου είχε εναπομείνει, εκτελέστηκαν διάφορα άλλα έργα, τα οποία επηρεάζουν την όλη υδρολογική κατάσταση της περιοχής.

Ένα από τα αποτελέσματα των αλλαγών αυτών και της εντατικής χρήσης των υπογείων υδάτων για την κάλυψη των αυξανόμενων, υδροβόρων, αναγκών των γεωργικών καλλιεργειών ήταν η εμφάνιση φαινομένων υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων, ιδιαίτερα στην παραλιακή ζώνη και στις ζώνες επαφής με τις υφάλμυρες λίμνες (Διαμαντής 1999).

Σήμερα από το άλλοτε μεγαλοπρεπές "Μεγάλο Δάσος" του Δέλτα του Νέστου έχουν απομείνει περίπου 600 στρέμματα σκληρόξυλου δάσους, τα οποία αποτελούν απλώς λείψανο, το οποίο βρίσκεται εκτός της περιοχής των αναχωμάτων. Μεταξύ των αναχωμάτων δεν συναντιόνται πια σκληρόξυλα δάση.

2.3. Απειλές προς την περιοχή μελέτης

Οι απειλές προς το Παραποτάμιο Δάσους σύμφωνα με τους Μαλιώκα κ.ά. (2000), Σμύρη κ.ά. (1998) και τους συντάκτες της παρούσας μελέτης προέρχονται από την ανεξέλεγκτη βόσκηση αγροτικών ζώων, τη λαθροθήρα, τη λαθρούλοτομία, την κίνηση οχημάτων και από ορισμένες δραστηριότητες αναψυχής.

2.3.1. Ανεξέλεγκτη βόσκηση

Αυτή ασκείται στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του σε διάκενα του δάσους που δημιουργούνται είτε από τις υλοτομίες είτε από ανεμοριψίες, καθώς και στις εκτάσεις που φέρουν φυτείες λεύκης ή ψευδακακίας που δεν είναι περιφραγμένες. Είναι χαρακτηριστικό ότι σε όλες τις μη περιφραγμένες θέσεις που επισκέφθηκε η ομάδα μελέτης κατά τον Μάρτιο του 2005 συνάντησε κοπάδια προβάτων ενώ η ποώδης βλάστηση είχε ήδη βοσκηθεί έως σχεδόν το έδαφος, κάτι που σημαίνει ιδιαίτερα υψηλή βοσκοφόρτωση.

Η υψηλή βοσκοφόρτωση προκαλεί συνδυασμό άμεσων επιπτώσεων στο έδαφος και στη δασική βλάστηση. Η βόσκηση καταπιέζει την αναγέννηση των δασικών

ειδών και αποτρέπει την φυσική αποκατάσταση του δάσους, ενώ σε ό,τι αφορά τις έμμεσες αυτές αναφέρονται κυρίως στην επίδραση της βόσκησης στο έδαφος.

Η κίνηση των ζώων την περίοδο όπου το έδαφος έχει υψηλή υγρασία οδηγεί σε υποβάθμιση των φυσικών και των βιολογικών του γνωρισμάτων. Σε ό,τι αφορά τις φυσικές ιδιότητες του εδάφους η ανεξέλεγκτη βόσκηση προκαλεί συμπίεση στις θέσεις με αυξημένη άργιλο, με αρνητικές επιδράσεις στη διηθητικότητα του νερού και τον αερισμό του. Η βόσκηση φαίνεται επίσης πως επιδρά αρνητικά και στις βιολογικές του λειτουργίες αφού λόγω η ποδοπάτησης μειώνεται η θετική επίδραση των αρθρόποδων στον τεμαχισμό και την αρχική επεξεργασία των υπολειμμάτων. Η αύξηση των λιβαδικών φυτών κατά την περίοδο αυτή βασίζεται σε ενέργεια και θρεπτικές ουσίες που έχουν αποθησαυρισθεί από την προηγούμενη βλαστική περίοδο. Όταν υπερβοσκηθούν και απολέσουν μεγάλο μέρος των φωτοσυνθετικών ιστών δεν μπορούν να αναπληρώσουν τις απώλειες με αποτέλεσμα τη χαμηλή αύξηση. Αυτό οδηγεί σε περαιτέρω αύξηση της πίεσης για βόσκηση αφού οι διατιθέμενες εκτάσεις δεν ικανοποιούν τις ανάγκες των ζώων σε βοσκήσιμη ύλη. Επιπρόσθετα, η επαναλαμβανόμενη βόσκηση των εκτάσεων αυτών μέσα στην ίδια βλαστική περίοδο βαθμιαία υποβαθμίζει και τους εδαφικούς πόρους αφού εξαντλεί τα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία τους έτσι και αλλιώς φτωχού εδάφους και δεν επιτρέπει τη συσσώρευση οργανικών υλικών στην επιφάνεια του εδάφους.

Στις έμμεσες επιπτώσεις περιλαμβάνεται η απόθεση κοπράνων και ούρων σε ευαίσθητες θέσεις με τον κίνδυνο μετάδοσης ζωνόσων, η θήρευση από τα σκυλιά ειδών της άγριας πανίδας, η απόρριψη διαφόρων απορριμμάτων από τους κτηνοτρόφους, η ρύπανση παρακείμενων συγκεντρώσεων νερού κ.ά. Όπως άλλωστε φαίνεται και στον Χάρτη 2.7 αρκετοί στάβλοι βρίσκονται εντός της περιοχής του δάσους ή στις παρυφές αυτού.

Για τη ρύθμιση της βόσκησης είχε εκπονηθεί το 2000 η "Οριστική μελέτη βοσκοϊκανότητας και βοσκοφόρτωσης του Παραποτάμιου Δάσους Νέστου" (Καπετανγιάννης 2000) η οποία δεν εφαρμόστηκε.

2.3.2. Λαθροϋλοτομία

Η λαθροϋλοτομία εμφανίζεται σε όλη την περιοχή μελέτης αλλά με διαφορετική ένταση και αιτίες (Χάρτης 2.7). Ειδικότερα, στην δυτική πλευρά τα φαινόμενα λαθροϋλοτομίας είναι περιορισμένα και συνδέονται κυρίως με την παράνομη θήρα και τις προσπάθειες μείωσης της σκίασης κάποιων αγρών από τη φυσική βλάστηση.

Οι λαθροθήρες υλοτομούν μικρά δέντρα και θάμνους για τη διάνοιξη θέσεων φύλαξης και εισόδου στα περιφραγμένα δασικά τμήματα.

Στην ανατολική πλευρά της περιοχής και από το κέντρο της και βορειότερα οι λαθροϋλοτομίες αποσκοπούν στην προμήθεια καυσόξυλων κυρίως από κατοίκους των οικισμών Κύρνου, Κεντητής και Ηλιοπέτρας. Οι λαθροϋλοτομίες αυτές διενεργούνται σε δυο φάσεις, τη χειμερινή κυρίως περίοδο υλοτομείται ένα δέντρο το οποίο αφήνεται να ξεραθεί και τη θερινή περίοδο τεμαχίζεται και μεταφέρονται εκτός της περιοχής.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Δασαρχείου Καβάλας σε ετήσια βάση μηνύονται γύρω στα 4-5 άτομα. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις των υπαλλήλων του δασαρχείου το φαινόμενο έχει περιορισθεί τα τελευταία έτη, ωστόσο δεν υπάρχει ακριβής εκτίμηση των περιστατικών και της ποσότητας του ξύλου που απολαμβάνεται παράνομα.

2.3.3. Λαθροθηρία

Σε ό,τι αφορά την πανίδα, η κυριότερη απειλή σχετίζεται με τη λαθροθήρα η οποία ασκείται σχεδόν συστηματικά από μεγάλο αριθμό κυνηγών, κυρίως κατοίκων της περιοχής.

Η λαθροθήρα ασκείται κυρίως για το κυνήγι αγριογούρουνων που αφθονούν στο δάσος αλλά και για διάφορα είδη πουλιών, κυρίως πάπιες. Οι επιπτώσεις από τη λαθροθήρα είναι σοβαρές διότι ασκείται συνεχώς όχληση όλων των ειδών ανεξάρτητα της θηρευτικής τους αξίας.

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι λόγω της σπανιότητας ορισμένων ειδών, όπως π.χ. ο θαλασσαιός η έστω και κατά λάθος παρενόχλησή του από λαθροθηρία εντός της περιοχής μελέτης είτε στην ευρύτερη περιοχή μπορεί να έχει ιδιαίτερα αρνητικές συνέπειες. Μια άλλη πηγή οχλήσεων για την πανίδα και ειδικά για τα εδαφόβια πτηνά και τα θηλαστικά είναι τα σκυλιά των κτηνοτρόφων. Τα εδαφόβια πτηνά ενδεχομένως να αντιμετωπίζουν πίεση και από τυχόν μεγάλο αριθμό αγριογούρουνων (Tucker and Evans 1997). Ωστόσο, δεν υπάρχουν αξιόπιστα δεδομένα για την περιοχή ώστε να εκτιμηθεί τυχόν επίδραση. Θα ήταν ωστόσο σκόπιμο το θέμα να διερευνηθεί στο μέλλον.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Δασαρχείου Καβάλας σε ετήσια βάση μηνύονται για λαθροθήρα γύρω στα 4-5 άτομα αλλά οι εκτιμήσεις των δασοφυλάκων ανεβάζουν τα άτομα που ασκούν αυτή τη δραστηριότητα στα 70-100.

2.3.4. Οδικό δίκτυο και κίνηση οχημάτων

Το μεγάλο μήκος των δρόμων που διατρέχουν το δάσος συμβάλλει στον κατακερματισμό των ενδιαιτημάτων πληθώρας ειδών της πανίδας και σύμφωνα με τις διαπιστώσεις της ομάδας μελέτης και τις μαρτυρίες των υπαλλήλων της δασικής υπηρεσίας διευκολύνει τις δραστηριότητες της λαθροθηρίας και της λαθρούλοτομίας.

Θα πρέπει ωστόσο να επισημανθεί ότι οι παράνομες δραστηριότητες διευκολύνονται κυρίως από το αυτοσχέδιο δίκτυο καθώς το βασικό δίκτυο επιτηρείται εύκολα και βρίσκεται μακριά από τις περιοχές όπου απαντούν τα είδη που είναι ευαίσθητα στην ανθρώπινη παρουσία. Οι δυσχέρειες επιτήρησης του οδικού δικτύου επιτείνονται και από τον μεγάλο αριθμό προσβάσεων σε αυτό από το αγροτικό και επαρχιακό οδικό δίκτυο των γύρω περιοχών.

2.3.5. Δραστηριότητες αναψυχής

Η περιοχή μελέτης προσελκύει έναν όλο και μεγαλύτερο αριθμό επισκεπτών (Κατσακιώρη και Μπόλη 2005) η παρουσία των οποίων προς το παρόν περιορίζεται στις περιοχές γύρω από το υφιστάμενο αναψυκτήριο κοντά στην Χρυσούπολη και στο Κέντρο Υποδοχής Επισκεπτών της Νέας Καρυάς.

Εκτός από αυτές τις θέσεις περιστασιακά διοργανώνονται υπαίθρια γεύματα οικογενειακού χαρακτήρα σε θέσεις σε ποολίβαδα με διάσπαρτα δέντρα (τέτοιες θέσεις υπάρχουν στη βορειοανατολική πλευρά) αλλά και πιο οχλούσες δραστηριότητες όπως αυτοσχέδιοι αγώνες μηχανών (βλ. Χάρτη 2.7).

Οι δραστηριότητες αυτές προκαλούν πιέσεις προς τους τύπους οικοτόπων και τα είδη όταν περιλαμβάνουν κίνηση οχημάτων εκτός δρόμου (όπως στην περίπτωση των αυτοσχέδιων αγώνων) και όταν προκαλείται υψηλή στάθμη θορύβου. Οι δραστηριότητες αυτές προκαλούν τοπική υποβάθμιση της βλάστησης και των ενδιαιτημάτων ορισμένων ειδών, ιδιαίτερα αυτών που ζουν στο έδαφος. Οι θορυβώδεις εξ αυτών οχλούν ιδιαίτερα τα πουλιά και τα μεγάλα θηλαστικά.

Παραμονή επισκεπτών κατά τις νυχτερινές ώρες δεν εντοπίστηκε.

2.3.6. Άλλες απειλές

Στο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων αναφέρονται και άλλες απειλές όπως π.χ. χρήση αγροχημικών κ.λπ. οι οποίες δεν αποτελούν σοβαρή απειλή για το δάσος τουλάχιστον σε ό,τι αφορά τη χλωρίδα και τη βλάστηση. Κατά το παρελθόν το δάσος αντιμετώπιζε έντονες μεταβολές στην υπεδάφεια στάθμη του νερού που γενικά

μπορεί να οδηγήσουν είτε στη μείωση του διαθέσιμου νερού αν αυτό πέσει σε βάθος μεγαλύτερο του 13,5 m περίπου ή στην εμφάνιση φαινομένων ανοξίας όταν ανεβαίνει έως την επιφάνεια του εδάφους. Σύμφωνα με μαρτυρίες του προσωπικού του Δασαρχείου Καβάλας που εργάζεται στην περιοχή, οι μεταβολές αυτές έχουν περιορισθεί σημαντικά τα τελευταία έτη (Βαλκάνης προσ. επικοινωνία). Στον Χάρτη 2.6 παρουσιάζονται οι θέσεις όπου εμφανίζονται οι απειλές.

2.4. Προσπάθειες διατήρησης της φύσης

Παρά την ύπαρξη αρκετών απειλών προς το δάσος υπάρχουν και πολλές θετικές ενέργειες οι οποίες αφορούν προσπάθειες αποκατάστασης της βλάστησης, επαναφορά υψηλής υπεδάφειας στάθμης νερού, προστασία περιοχών ευαίσθητων για την πανίδα κ.ά. Στο κεφάλαιο αυτό δεν θα αναφερθούν οι θεσμικές ρυθμίσεις που έχουν ήδη παρουσιασθεί αλλά τα συγκεκριμένα μέτρα διαχείρισης που έχουν εφαρμοσθεί.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να γίνει ιδιαίτερη αναφορά στο καθηγητή της Γεωπονοδασολογικής Σχολής Ι.Κ. Παπαϊωάννου ο οποίος από το 1948 προσπάθησε με κάθε δυνατό τρόπο να πείσει τη δημόσια διοίκηση να μην καταστραφεί το αρχέγονο δάσος. Η προσπάθεια αυτή που εκδηλώθηκε σε πολύ δύσκολες εποχές για τη χώρα είναι ίσως η πρώτη συστηματική προσπάθεια διάσωσης ενός πολύτιμου οικοσυστήματος της Ελλάδας και αξίζει ιδιαίτερης τιμής.

Εκτοτε προσπάθειες για την προστασία και αποκατάσταση του παραποτάμιου αυτές ξεκίνησαν από το Δασαρχείο Καβάλας τη δεκαετία του 1970 και συνεχίζονται τόσο από το Δασαρχείο όσο και από την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλους φορείς. Ιδιαίτερα την τελευταία 10ετία έχει αυξηθεί η εμπλοκή της τοπικής αυτοδιοίκησης στην προστασία, αποκατάσταση και ανάδειξη της περιοχής. Ενδεικτική είναι η υλοποίηση από τη Νομαρχία Καβάλας του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιατήματος και Προστασία Αρπακτικών Πουλιών στο Δέλτα και τα Στενά του Νέστου" σε συνεργασία με περιβαλλοντικές οργανώσεις που δραστηριοποιούνται σε τοπικό και εθνικό επίπεδο, η ουσιαστική συμμετοχή των ΟΤΑ στο ΔΣ του Φορέα Διαχείρισης "Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας" και η υποστήριξη που παρείχαν για την υλοποίηση του έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου" που υλοποιείται από το Δασαρχείο Καβάλας και το ΕΚΒΥ. Γενικότερα από τις επαφές με τους τοπικούς φορείς που είχε η ομάδα μελέτης τόσο τις ανεπίσημες όσο και επίσημες (Εναρκτήρια παρουσίαση του έργου στις 24/6/2005 στο Δασαρχείο Καβάλας) διαπιστώθηκε υποστήριξη στην προσπάθεια διατήρησης της φύσης.

2.4.1. Προσπάθειες φυσικής αποκατάστασης

Η πρώτη προσπάθεια αποκατάστασης του παραποτάμιου δάσους αφορούσε την προστασία εναπομεινάντων τμημάτων του. Πιο συγκεκριμένα, στη δεκαετία του 1970, το Δασαρχείο Καβάλας, στην προσπάθεια του να περισώσει και να αυξήσει τον πληθυσμό του κολχικού φασιανού, περιέφραξε δύο πυρήνες απόλυτης προστασίας. Για τον σκοπό αυτό περιφράχθηκαν 110 ha στη δυτική πλευρά (Ν. Καβάλας) και 80 ha στην ανατολική πλευρά (Ν. Ξάνθης). Στις επιφάνειες αυτές εξασφαλίσθηκαν κατάλληλες συνθήκες (τροφή, νερό κ.λπ.) για την ασφαλή διαβίωση του φασιανού. Μέσω αυτών όμως προστατεύθηκαν παράλληλα και δύο πυρήνες - μάρτυρες του παλιού αυτοφυούς δάσους του Νέστου. Σήμερα η έκταση των περιφραγμένων εκτάσεων ανέρχεται σε 310 ha στη δυτική πλευρά και 190 ha στην ανατολική αλλά σε αυτές περιλαμβάνονται και εκτάσεις που είχαν φυτευθεί στο παρελθόν με λεύκες.

Οι εκτάσεις αυτές σε συνδυασμό με το δάσος που αναπτύχθηκε στην εντός των αναχωμάτων περιοχή έδωσαν τη δυνατότητα μελέτης των οικολογικών συνθηκών του αρχέγονου παραποτάμιου δάσους από πολλούς ερευνητές (Sziij et al. 1997, Ευθυμίου 2000), τα αποτελέσματα των οποίων αξιοποιούνται στην παρούσα μελέτη και σε άλλες που έχουν κατά καιρούς εκπονηθεί

2.4.2. Προσπάθειες τεχνητής αποκατάστασης

Οι προσπάθειες τεχνητής αποκατάστασης καλύπτουν συνολικά 46 ha και είναι οι ακόλουθες:

- Αποκατάσταση 8 ha του Τμήματος 17. Οι φυτεύσεις έγιναν σε εκτάσεις II και III ποιότητας τύπου με τα είδη λευκής λεύκης και σκλήθρου. Μετά από 4 έτη το μέσο ύψος των δέντρων είναι μεγαλύτερο των 6 m και ο βαθμός επιτυχίας εκτιμάται μεγαλύτερος του 90%. Η προσπάθεια αυτή μπορεί να χαρακτηριστεί ως επιτυχής αν και θα ήταν σκόπιμο στο μέλλον να γίνει λεπτομερής έρευνα για την εκτίμηση της επιτυχίας της.
- Αποκατάσταση έκτασης 10 ha περίπου στην εντός των αναχωμάτων περιοχή και στα όρια των τμημάτων 22 και 25 με τα είδη λευκής λεύκης και σκλήθρου. Η επιτυχία αυτής της προσπάθειας δεν έχει αξιολογηθεί.
- Αποκατάσταση 35 ha πρώην γεωργικών καλλιεργειών στην εντός των αναχωμάτων περιοχή (Χάρτης 4) η οποία χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαμιτήματος και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα και τα Στενά του Νέστου" στο οποίο συμμετέχει το Δασαρχείο Καβάλας. Στην προσπάθεια αυτή χρησιμοποιήθηκαν ξυλώδη είδη της αυτόχθονης χλωρίδας διαφόρων αυξητικών μορφών (δένδρα, θάμνοι, αναρριχώμενα). Για την επιτυχία της φύτευσης εγκαταστάθηκε επίσης μόνιμο αρδευτικό δίκτυο με πλαστικούς σωλήνες. Η επιτυχία της προσπάθειας αυτής δεν μπορεί να εκτιμηθεί ακόμα καθώς δεν έχουν συμπληρωθεί ούτε δυο έτη από την εγκατάσταση των φυτών, ωστόσο το ποσοστό επιβίωσης είναι πολύ μεγαλύτερο του 60% κάτι ιδιαίτερα θετικό. Ένα σχετικά αρνητικό σημείο είναι η δυσκολία απομάκρυνσης των πλαστικών σωλήνων από το έδαφος, μιας και για τον σκοπό αυτό απαιτείται αρκετός χρόνος εργασίας με σχετικά υψηλό κόστος.
- Αποκατάσταση περισσότερων από 12 ha των τμημάτων 1 και 4 η οποία χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον" I και υλοποιήθηκε το 2001. Οι φυτεύσεις έγιναν σε εκτάσεις II και III ποιότητας τύπου με τα διάφορα είδη σε ακανόνιστο φυτευτικό σύνδεσμο και κατά κηλίδες. Με βάση το ποσοστό επιτυχίας που εκτιμάται μεγαλύτερο του 65% η προσπάθεια μπορεί να χαρακτηριστεί επιτυχής. Θα πρέπει ωστόσο να επισημανθεί ότι το τμήμα αυτό παρουσιάζει έντονη μεταβλητότητα των εδαφικών συνθηκών και πως μεγάλο μέρος των φυτεύσεων έγινε σε θέσεις με III ποιότητα τύπου. Στα τμήματα αυτά όπως και στο Τμήμα 9 έγιναν προσπάθειες δημιουργίας ευνοϊκών συνθηκών για την πανίδα με τη διάνοιξη αύλακα και μικρών λιμνών που περιβάλλονται από ανάχωμα. Σε παλαιότερες ανάλογες διανοίξεις παρατηρήθηκε από τους Σμύρη κ.ά. (1998) ότι σε ύψος 0,8-1m από την υπόγεια στάθμη του νερού εμφανίστηκε αναγέννηση ασπρόλευκας (*Populus alba*) η οποία και διατηρήθηκε.
- Παροχέτευση νερού από την κεντρική κοίτη του ποταμού σε αποκομμένες κοίτες και παλιές διώρυγες του ποταμού στο πλαίσιο του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαμιτήματος και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα

και τα Στενά του Νέστου" με σκοπό τη βελτίωση των υδατικών συνθηκών του δάσους εκτός των αναχωμάτων.

Οι προσπάθειες αυτές παρουσιάζονται στον Χάρτη 2.6.

2.4.3. Έρευνα

Για την περιοχή μελέτης έχουν δημοσιευθεί πάνω από 200 επιστημονικές εργασίες και έχουν εκπονηθεί περισσότερες από 3 διδακτορικές διατριβές στην Ελλάδα και την Γερμανία. Σε αυτή έχουν επίσης υλοποιηθεί πληθώρα ερευνητικών έργων ενώ οι επισκέψεις επιστημόνων είναι συνεχείς. Όλες αυτές οι εργασίες έχουν βοηθήσει στην κατανόηση των λειτουργιών του δάσους και στη διατύπωση ρεαλιστικών σκοπών και μέτρων διαχείρισης.

2.4.4. Υποδομές διαχείρισης και προστασίας

Όπως αναφέρθηκε στο Κεφ. 2.2.2.3. για τη διαχείριση και την προστασία του δάσους έχουν δημιουργηθεί αρκετές υποδομές στις οποίες περιλαμβάνονται οι περιφράξεις των υπολειμμάτων του αρχέγονου δάσους, οι κτιριακές εγκαταστάσεις, οι γεωτρήσεις κ.λπ. Όλες αυτές οι υποδομές συμβάλλουν στην αποκατάσταση του δάσους αφού παρέχουν υποστήριξη στο προσωπικό, χώρους αποθήκευσης εξοπλισμού και στάθμευσης μηχανημάτων και προστατεύουν από φυσικές διαταραχές (π.χ. ξηρασία) ή ανθρώπινες ενέργειες τις περιοχές που αποκαθίστανται. Οι θέσεις των υποδομών αυτών φαίνονται στον Χάρτη 2.6.

3. Αξιολόγηση

3.1. Αξιολόγηση τύπων οικοτόπων και ειδών

3.1.1. Αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων

Όπως αναλύθηκε στο Κεφάλαιο 1.1 το παρόν Σχέδιο Διαχείρισης αφορά μόνο το Παραποτάμιο Δάσος του Νέστου και επομένως αντικείμενο αξιολόγησης αποτελούν μόνο οι τύποι οικοτόπων που απαντούν στα όρια της περιοχής μελέτης που παρουσιάζεται στον Χάρτη 1.1 και περιγράφεται στο Κεφάλαιο 1.2.

Η αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων βασίσθηκε στην αξιολόγηση της κατάστασης τους που έχει καταχωρηθεί στο ΤΔΔ της περιοχής "Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη" με κωδικό GR1150010, την ανάλυση της κατάστασης της βλάστησης από τον Ευθυμίου (2000) και τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης και τις πληροφορίες του Μπαμπαλώνα (2001).

Αλοφυτικοί τύποι οικοτόπων

Στην περιοχή απαντούν τρεις τύποι οικοτόπων που χαρακτηρίζονται από αλοφυτική βλάστηση (Μονοετής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών με κωδικό 1310, Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) με κωδικό 1410 και Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemetalia fruticosae*) με κωδικό 1420).

Οι τύποι αυτοί καταλαμβάνουν συνολικά λιγότερο από το 0,5% της έκτασης της περιοχής μελέτης. Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) αλλά και τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης οι εκτάσεις αυτές χρησιμοποιούνται για την τροφοληψία αρκετών παρυδάτιων ειδών της ορνιθοπανίδας.

Η κατάσταση διατήρησής τους στην περιοχή μελέτης εξαρτάται ουσιαστικά από την ένταση της κτηνοτροφίας και την υδροπερίοδο. Σε ό,τι αφορά την κτηνοτροφία αυτή ασκείται εντατικά στην περιοχή και επομένως προκαλεί τοπικά υποβάθμιση των τύπων οικοτόπων. Η υδροπερίοδος δεν μπορεί να αξιολογηθεί στη φάση αυτή γιατί δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα καθώς μάλιστα όλοι όσοι εργάζονται στην περιοχή και έχουν ερωτηθεί σχετικά από την ομάδα μελέτης αναφέρουν ότι τα τελευταία έτη έχει σημειωθεί αλλαγή στην υδρολογία της περιοχής λόγω της μεγαλύτερης περιόδου που η κεντρική κοίτη του Ποταμού Νέστου έχει νερό και μάλιστα σε σχετικά μεγάλες παροχές.

Μεσογειακά εποχικά τέλματα με κωδικό 3170*

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με άριστη αντιπροσωπευτικότητα και σε καλή κατάσταση διατήρησης που σημαίνει ότι παρουσιάζεται με καλά διατηρημένη τη δομή του και ότι έχει καλές προοπτικές αποκατάστασης. Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) μεγάλος αριθμός νεόφυτων του είδους *Salix alba* δείχνει, ότι χωρίς επέμβαση ο τύπος αυτός θα χαθεί ή θα περιορισθεί σημαντικά και ότι οι υγρές, λασπώδεις επιφάνειες της Nanocypreion είναι σημαντικές για την τροφοληψία πολλών ειδών της ορνιθοπανίδας. Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι μεγαλύτερη από τον μέσο όρο που καταλαμβάνει στο σύνολο της χώρας, επομένως η περιοχή μπορεί να αξιολογηθεί ως σημαντική για τη διατήρηση του.

Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή: Paspalo-Agrostidion με μορφή παραπετάσματος από *Salix* και *Populus alba* με κωδικό 3280

Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) τα υγρά λιβάδια της Ranunculo-Paspaleum είναι σημαντικά για την τροφοληψία της άγριας πανίδας ιδιαίτερα της ορνιθοπανίδας.

Παρά τη μεγάλη έκταση που καταλαμβάνει (τη μεγαλύτερη στην Ελλάδα) ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με καλή αντιπροσωπευτικότητα και σε καλή κατάσταση διατήρησης (που σημαίνει καλά διατηρημένη δομή και καλές προοπτικές αποκατάστασης) λόγω της έντονης βόσκησης.

Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι η μεγαλύτερη στην Ελλάδα και πολύ μεγαλύτερη από τον μέσο όρο που καταλαμβάνει ο τύπος οικοτόπου σε όλες τις περιοχές που έχει χαρτογραφηθεί. Επομένως, η περιοχή μπορεί να αξιολογηθεί ως η σημαντικότερη για τη διατήρηση του στην Ελλάδα.

Ετήσιες κοινωνίες σε ιλνώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής με κωδικό 32B0

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με μέτρια αντιπροσωπευτικότητα μάλλον λόγω της έντονης βόσκησης και σε καλή κατάσταση διατήρησης που σημαίνει ότι παρουσιάζεται με καλά διατηρημένη τη δομή του και ότι έχει καλές προοπτικές αποκατάστασης. Ο Μπαμπαλώνας (2001) αναφέρει ότι οι υγρές λασπώδεις αυτές επιφάνειες είναι ανθρωπογενείς και σημαντικές για την τροφοληψία πολλών ειδών της ορνιθοπανίδας.

Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι πολύ μικρή σε σχέση με την κύρια εμφάνισή του στην περιοχή των λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας. Ωστόσο ο τύπος αυτός δεν απαντά συχνά στην Ελλάδα (τρεις μόνο εμφανίσεις). Συνολικά η περιοχή μπορεί να αξιολογηθεί ως μέτριας σημαντικότητας για τη διατήρηση του στην Ελλάδα.

Ξηρές γλωώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (*Scorzoneratalia villosae*) με κωδικό 62A0

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με καλή αντιπροσωπευτικότητα αλλά με μη ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης. Σύμφωνα με τα δεδομένα του Μπαμπαλώνα (2001) αλλά και των παρατηρήσεων της ομάδας μελέτης η βόσκηση είναι και ο λόγος για τον οποίο δεν εμφανίζεται με άριστη αντιπροσωπευτικότητα και κατάσταση διατήρησης λόγω της έντονης βόσκησης.

Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι πολύ μικρή συγκριτικά με τον μέσο όρο που καταλαμβάνει ο τύπος οικοτόπου σε όλες τις περιοχές που έχει χαρτογραφηθεί. Ωστόσο, η περιοχή είναι σημαντική για τη διατήρηση του σε ευρωπαϊκό επίπεδο καθώς σε αυτόν εκτιμάται ότι απαντούν ορχεοειδή. Επίσης σημαντική θεωρείται και η συμβολή του στην ποικιλότητα του τοπίου της εντός των αναχωμάτων του ποταμού καθώς οι επιφάνειες του είναι από τις λίγες με ποώδη βλάστηση εντός των αναχωμάτων

Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (*Molinio - Holoschoenion*) με κωδικό 6420

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με καλή αντιπροσωπευτικότητα και σε καλή κατάσταση διατήρησης που σημαίνει ότι παρουσιάζεται με καλά διατηρημένη τη δομή του και ότι έχει καλές προοπτικές αποκατάστασης στην έκταση Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

όπου απαντά. Η μη άριστη αντιπροσωπευτικότητα και κατάσταση διατήρησης οφείλονται στην έντονη βόσκηση. Η δυνατότητα επέκτασης σε νέες θέσεις δεν μπορεί να αξιολογηθεί ακόμα.

Στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει το 4,8% της έκτασης και βρίσκεται κυρίως εκτός των αναχωμάτων. Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι μεγαλύτερη από την 5η σε μέγεθος περιοχής που έχει χαρτογραφηθεί στην Ελλάδα και πολύ μεγαλύτερη από τον μέσο όρο που καταλαμβάνει ο τύπος οικοτόπου σε όλες τις περιοχές που έχει χαρτογραφηθεί.

Επομένως, η περιοχή μπορεί να αξιολογηθεί ως σημαντική για τη διατήρηση του τύπου αυτού στην περιοχή και στην Ελλάδα.

Καλαμώνες με κωδικό 72A0

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με άριστη αντιπροσωπευτικότητα και σε καλή κατάσταση διατήρησης που σημαίνει ότι παρουσιάζεται με καλά διατηρημένη τη δομή του και ότι έχει καλές προοπτικές αποκατάστασης στην έκταση όπου απαντά. Για την ευρύτερη περιοχή του Δέλτα και των λιμνοθαλασσών ο Μπαμπαλώνας (2001) αναφέρει ότι ο τύπος απειλείται από τις πυρκαγιές που βάζουν οι κτηνοτρόφοι. Τέτοιο πρόβλημα δεν απαντά στην περιοχή μελέτης.

Στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει το 0,018% της έκτασης και βρίσκεται κυρίως εντός των αναχωμάτων στο νοτιότερο τμήμα της κοίτης του ποταμού. Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) η έκταση που καταλαμβάνει ο τύπος αυτός στην περιοχή μελέτης είναι πολύ μικρή.

Επομένως, η περιοχή μελέτης μπορεί να αξιολογηθεί ως μη σημαντική για τη διατήρηση του τύπου αυτού στην περιοχή και στην Ελλάδα.

Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (Alnion glutinoso-incanae) με κωδικό 91EO*

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με καλή αντιπροσωπευτικότητα σε καλή ως άριστη κατάσταση διατήρησης και με καλά έως άριστα διατηρημένη τη δομή του. Επίσης παρουσιάζει καλές προοπτικές αποκατάστασης ενώ ουσιαστικά δεν αντιμετωπίζει απειλές. Η εκτίμηση για τις καλές προοπτικές αποκατάστασης βασίζεται στη βελτίωση των υδρολογικών συνθηκών στην κεντρική κοίτη λόγω της συνεχούς ροής νερού και στις πιθανότητες βελτίωσης των εδαφικών συνθηκών στις όχθες των παλαιών κοιτών που προτείνεται να επανατροφοδοτηθούν μέσω δράσεων του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλιών στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου".

Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει τουλάχιστον το 8,32% της έκτασης και βρίσκεται κυρίως εντός των αναχωμάτων. Η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι η μεγαλύτερη που έχει χαρτογραφηθεί στην Ελλάδα ενώ είναι πιθανό σε αυτή να περιλαμβάνονται και μικρά τμήματα του αρχέγονου παρόχθιου δάσους. Ο τύπος αυτός αποτελεί μέρος των ενδιαιτημάτων πολλών σημαντικών ειδών της ορνιθοπανίδας ενώ συμβάλλει στη γενικότερη λειτουργία του οικοσυστήματος του ποταμού με την τροφοδοσία του σε αδρομερή οργανική ουσία (φύλλα, κλαδιά, κορμοί).

Με βάση αυτά η περιοχή αξιολογείται ως ιδιαίτερα σημαντική για τη διατήρηση του τύπου αυτού.

Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών με κωδικό 91FO

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με καλή αντιπροσωπευτικότητα αλλά με μειωμένη κατάσταση διατήρησης λόγω του μεγάλου κατακερματισμού των επιφανειών του και της μείωσης της έκτασής του. Ωστόσο, σήμερα δεν αντιμετωπίζει αξιόλογες απειλές.

Επίσης, σύμφωνα με τα εδαφολογικά και υδρολογικά δεδομένα που συνέλεξε η ομάδα μελέτης και την περιγραφή των συστάδων από τον Ευθυμίου (2000) προκύπτει πως υπάρχουν ιδιαίτερα καλές προοπτικές αποκατάστασης του σε μεγάλη έκταση, που εκτός των άλλων θα μειώσει και τον κατακερματισμό του.

Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει τουλάχιστον το 1,8% της έκτασης και βρίσκεται εκτός των αναχωμάτων. Η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι η 2^η μεγαλύτερη που έχει χαρτογραφηθεί στην Ελλάδα και αποτελείται από τμήματα του αρχέγονου παρόχθιου δάσους.

Με βάση αυτά η περιοχή αξιολογείται ως ιδιαίτερα σημαντική για τη διατήρηση του τύπου αυτού.

Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba* με κωδικό 92AO

Ο τύπος οικοτόπου παρουσιάζεται στην περιοχή με άριστη αντιπροσωπευτικότητα και σε καλή ως άριστη κατάσταση διατήρησης με καλά έως άριστα διατηρημένη τη δομή του, έχει καλές προοπτικές αποκατάστασης ενώ η μόνη απειλή που αντιμετωπίζει είναι η βόσκηση. Επίσης ο τύπος αυτός εμφανίζεται με μικρό βαθμό κατακερματισμού. Η εκτίμηση για τις καλές προοπτικές αποκατάστασης βασίζεται στην καταλληλότητα μεγάλων εκτάσεων εκτός των αναχωμάτων για την εγκατάστασή του και στη βελτίωση των υδρολογικών συνθηκών που παρατηρείται σε όλη την έκταση της περιοχής μελέτης.

Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης στην περιοχή μελέτης ο τύπος αυτός καταλαμβάνει τουλάχιστον το 13,32% της έκτασης και βρίσκεται κυρίως εντός των αναχωμάτων. Η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι η 2^η μεγαλύτερη που έχει χαρτογραφηθεί στην Ελλάδα.

Ο τύπος αυτός αποτελεί μέρος των ενδιαιτημάτων πολλών σημαντικών ειδών της ορνιθοπανίδας ενώ συμβάλλει στη γενικότερη λειτουργία του οικοσυστήματος του ποταμού με την τροφοδοσία του σε αδρομερή οργανική ουσία (φύλλα, κλαδιά, κορμοί).

Με βάση αυτά η περιοχή αξιολογείται ως ιδιαίτερα σημαντική για τη διατήρηση του τύπου αυτού.

Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (Nerio-Tamaricetea) και της Νοτιο-Δυτικής Ιβηρικής χερσονήσου (Securinegion tinctoriae) με κωδικό 92DO

Ο τύπος οικοτόπου εμφανίζεται στην περιοχή με καλή αντιπροσωπευτικότητα και σε καλή κατάσταση διατήρησης με καλά διατηρημένη τη δομή του. Σύμφωνα με τον Μπαμπαλώνα (2001) στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα αντιμετωπίζει απειλές από τη βόσκηση και από πυρκαγιές, ωστόσο εντός της περιοχής μελέτης δεν αντιμετωπίζει ιδιαίτερα προβλήματα.

Σύμφωνα με τα δεδομένα της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) ο τύπος αυτός καταλαμβάνει περί το 0,42% της έκτασης και βρίσκεται εκτός των αναχωμάτων. Η έκταση που καταλαμβάνει στην περιοχή μελέτης είναι πολύ

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

μικρή και βρίσκεται στο νοτιοδυτικό άκρο της περιοχής μελέτης. Η έκτασή του είναι μικρή σε σχέση με όλες τις άλλες περιοχές που έχει χαρτογραφηθεί στην Ελλάδα.

Συνολική αξιολόγηση

Για το τοπίο που συντίθεται από τους επιμέρους φυσικούς τύπους οικοτόπων και τις εκτάσεις που καλύπτονται από τις φυτείες και άλλες μορφές βλάστησης μπορεί να αξιολογηθεί ότι

- Στην εντός των αναχωμάτων περιοχή το τοπίο εμφανίζει καλή ως άριστη αντιπροσωπευτικότητα τοπίου παρόχθιων δασών και καλή έως άριστη κατάσταση διατήρησης με εξαίρεση ορισμένες θέσεις όπου ασκείται έντονη βόσκηση.
- Στην εκτός των αναχωμάτων περιοχή η αντιπροσωπευτικότητα του τοπίου εμφανίζεται καλή αλλά με αρκετές αποκλίσεις στη δομή του και με καλή προς μη ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης καθώς οι φυσικοί τύποι οικοτόπων είναι κατακερματισμένοι και δέχονται έντονη την πίεση της βόσκησης. Διατηρείται όμως υψηλό τη δυναμικό αποκατάστασης της περιοχής.

Πίνακας 3.1. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των σημαντικών τύπων οικοτόπων στην περιοχή.

Τύπος οικοτόπου	Κριτήρια								Συνολική εκτίμηση της αξίας της περιοχής μελέτης για τη διατήρηση του τύπου οικοτόπου
	Ευπάθεια	Ποικιλότητα (φυτοκοινωνίες)	Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική επιφάνεια	Κατάσταση διατήρησης				
					Διατήρησης της δομής	Διατήρηση των λειτουργιών	Δυνατότητες ανόρθωσης	Συνολική εκτίμηση	
Μεσογειακά εποχιακά τέλματα (3170) *	141 B-	1	B	A	II	II	I	B	B
Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή: Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> και <i>Populus alba</i> κατά μήκος της όχθης τους (3280)	140 B-	1	B	A	II	II	I	B	A
Ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής (32BO)		2	B	B	II	II	II	B	B
Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (<i>Scorzonera villosa</i>) (62A0)	140 B-	1	B	C	C	II	II	C	B
Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (<i>Molinio - Holoschoenion</i>) (6420)	140 B-	1	B	B	I	II	II	B	B
Καλαμώνες με κωδικό (72A0)		2	B	C	II	II	I	B	C
Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (<i>Alnion glutinoso-incanae</i>) (91EO*)		1	B	A	I	I	I	B	A
Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών (91FO)		1	B	A	II	II	I	C	A
Δάση-στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i> (92AO)	140 B-	1	A	B	I	I	I	B	A
Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (<i>Nerio-Tamariceteae</i>) (92DO).		1	B	B	II	II	II	B	C

Επεξηγήσεις:

Ευπάθεια. Εκτιμάται η ευαισθησία του τύπου οικοτόπου στην περιοχή μελέτης για τις απειλές που έχουν αναφερθεί στην περιγραφή της περιοχής. Οι κωδικοί κάθε απειλής ακολουθούν τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II). Στην ευπάθεια συνεκτιμάται και ο κατακερματισμός των ενδιαιτημάτων.

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

Ποικιλότητα. Ποικιλότητα σε φυτοκοινωνίες (σύμφωνα με τα στοιχεία του ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) και είδη.

Αντιπροσωπευτικότητα. Γίνεται σύμφωνα με το ΤΔΔ (Παράρτημα II)

Σχετική επιφάνεια. Γίνεται σύμφωνα με το ΤΔΔ (Παράρτημα II).

Διατήρηση της δομής. Αποτελεί μέρος της αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (κριτήριο I, Κεφάλαιο 3.1 των επεξηγηματικών σημειώσεων συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000, Παράρτημα II).

Διατήρηση των λειτουργιών. Αποτελεί μέρος της αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (κριτήριο II, Κεφάλαιο 3.1 των επεξηγηματικών σημειώσεων συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000, Παράρτημα II).

Δυνατότητες ανόρθωσης-αποκατάστασης. Αποτελεί μέρος της αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (κριτήριο III, Κεφάλαιο 3.1 των επεξηγηματικών σημειώσεων συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000, Παράρτημα II).

Συνολική εκτίμηση. Πρόκειται για δείκτη αξιολόγησης που υπολογίζεται με βάση τα προηγούμενα κριτήρια και συνεκτιμώντας τη σχετική αφθονία του τύπου οικοτόπου, τόσο σε εθνικό επίπεδο (η πληροφορία υπάρχει στον Πίνακα 2.2) και όποια άλλη πληροφορία κρίνεται ότι εξυπηρετεί αυτό τον σκοπό. Το κριτήριο αυτό εκτιμάται μόνο για τους τύπους οικοτόπων που περιλαμβάνονται στο ΙΣΤ ή για τύπους οικοτόπων που μπορούν να περιγραφούν από το PHCS. Για τους τύπους χρήσεων γης/μορφής κάλυψης επιφάνειας του CLC πρέπει να εκτιμάται με πολύ προσοχή και να δίνονται διευκρινήσεις στο κείμενο. Για την εκτίμησή τους ακολουθείται η προτεινόμενη διαβάθμιση του ΤΔΔ (Παράρτημα II).

3.1.2. Αξιολόγηση των σημαντικών ειδών

3.1.2.1. Φυτά

Το είδος *Salvinia natans* εντοπίζεται σε πολλές από τις θέσεις με στάσιμα ή αργά κινούμενα νερά που απαντούν κυρίως σε μικρές λίμνες ή στα αποστραγγιστικά των αναχωμάτων του ποταμού.

Οι θέσεις αυτές χρησιμοποιούνται από τα ζώα για να πίνουν νερό ενώ ορισμένες από αυτές στην ανατολική πλευρά βρίσκονται κοντά σε εντατικά καλλιεργούμενες εκτάσεις και κτηνοτροφικές μονάδες. Ωστόσο η πίεση προς το παρόν φαίνεται να είναι ήπια ενώ η διατήρηση νερού σε αυτές τις περιοχές σε όλη τη διάρκεια του έτους εξασφαλίζει την επιβίωση του είδους. Από τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν κατά τη χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων της Ελλάδας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) φαίνεται πως το είδος έχει σχετικά ευρεία εξάπλωση, επομένως η παρουσία του στον Νέστο μπορεί να αξιολογηθεί ως μέτριας σημασίας.

Δεν είναι γνωστή η αναλογία της παρουσίας τους είδους *Fraxinus angustifolia* subsp. *pallisae* στις συστάδες των σκληρόξυλων ειδών. Η παρουσία του όμως εκτιμάται ως πολύ σημαντική λόγω του ενδημικού του χαρακτήρα.

Πίνακας 3.2. Συνοπτική αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των σημαντικών ειδών της χλωρίδας.

Όνομα	Κοινό όνομα	Παρουσία στην περιοχή	Ευπάθεια	Αξιολόγηση της περιοχής για το είδος				
				Διατήρηση			Απομόνωση	Συνολική
				Βαθμός διατήρησης	Δυνατότητες αποκατάστασης	Συνολική		
<i>Salvinia natans</i>		P		II	I	B	C	C
<i>Fraxinus angustifolia subsp. pallisae</i>	Φράξος	P		II	I	B	A	C

Επεξηγήσεις:

Παρουσία στην περιοχή. Αναφέρεται η ένδειξη που αναφέρεται για το είδος στη στήλη 6 του πίνακα των σημαντικών ειδών χλωρίδας.

Ευπάθεια. Εκτιμάται η ευαισθησία του τύπου οικοτόπου στην περιοχή μελέτης για τις απειλές που έχουν αναφερθεί στην περιγραφή της περιοχής. Οι κωδικοί κάθε απειλής ακολουθούν τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II). Στην ευπάθεια συνεκτιμάται και ο κατακερματισμός των ενδιαιτημάτων.

Διατήρηση. Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ακολουθεί τη διαδικασία εκτίμησης που παρουσιάζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II)

Απομόνωση. Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στην περιοχή σε σχέση με την περιοχή εξάπλωσής του. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Συνολική αξιολόγηση της περιοχής για το είδος. Ακολουθεί τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

3.1.2.2. Ασπόνδυλα

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάζουν οι Szijj et al. (1997) η πανίδα των αρθρόποδων στην περιοχή μελέτης παρουσιάζει διαφοροποιήσεις ως προς την ποικιλότητά της ανάλογα με τα ενδιαίτηματα με πλουσιότερη αυτή που βρίσκεται στα υπολείμματα του αρχέγονου δάσους, κυρίως δε στα όρια του με τις ανοικτές λιβαδικές εκτάσεις. Αναφέρουν επίσης ότι και σε άλλες θέσεις απαντούν είδη χαρακτηριστικά των ώριμων παραποτάμιων δασών, κάτι που αποτελεί ένδειξη διατήρησης στοιχείων του αρχέγονου οικοσυστήματος.

Ταυτόχρονα όμως εκτιμούν ότι οι μικρές και αποκομμένες συστάδες δεν μπορούν να διατηρήσουν επί μακρόν τα στοιχεία αυτά, καθώς οι πληθυσμοί είναι ευάλωτοι σε τυχαία περιστατικά διαταραχών που μπορεί να τους εξαφανίσουν.

Οι θέσεις που εκτιμάται ότι απαντά το λεπιδόπτερο *Lycaena dispar* στην περιοχή μελέτης δεν φαίνεται να αντιμετωπίζουν άμεσες απειλές από γεωργική δραστηριότητα. Ωστόσο είναι πιθανό ορισμένες από τις θέσεις αυτές να βόσκονται οπότε αντιμετωπίζουν πιθανή υποβάθμιση.

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τους προτεινόμενους Τόπους Κοινοτικού Ενδιαφέροντος το είδος έχει καταγραφεί σε 18 περιοχές εκ των οποίων στις μισές έχει ασημαντη παρουσία. Επομένως η περιοχή του Νέστου παρουσιάζει σχετικά αυξημένο ενδιαφέρον για το είδος, παρά το ότι δεν είναι γνωστές οι θέσεις που απαντά και ειδικότερα πληθυσμιακά στοιχεία.

Οι θέσεις που εκτιμάται ότι χρησιμοποιούνται από το οδοντόγναθο (λιβελούλη) *Ophiogomphus cecilia* για την αναπαραγωγή του μπορούν να διακριθούν σε αυτές εντός και εκτός των αναχωμάτων. Οι εντός των αναχωμάτων δεν αντιμετωπίζουν σοβαρές πιέσεις εκτός από την κατά τόπους βόσκηση και τη χρήση τους από τα βόσκοντα ζώα για νερό. Οι εκτός των αναχωμάτων θέσεις αντιμετωπίζουν σοβαρότερες πιέσεις από τη βόσκηση και δεδομένου ότι το είδος αποθέτει τα αυγά του στα φυτά ενδεχομένως αντιμετωπίζει πιέσεις. Η υλοποίηση των έργων επαναπλημμυρισμού εκτιμάται ότι θα αυξήσει τα διαθέσιμα ενδιαίτηματα.

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τους προτεινόμενους Τόπους Κοινοτικού Ενδιαφέροντος το είδος έχει καταγραφεί σε 2 μόνο περιοχές. Επομένως η περιοχή του Νέστου παρουσιάζει αυξημένο ενδιαφέρον για τη διατήρηση του είδους, παρά το ότι δεν είναι γνωστές οι θέσεις που απαντά και ειδικότερα πληθυσμιακά στοιχεία.

Πίνακας 3.3. Συνοπτική αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των σημαντικών ειδών ασπόνδυλων.

Όνομα	Κοινό όνομα	Παρουσία στην περιοχή	Ευπάθεια	Αξιολόγηση της περιοχής για το είδος				
				Διατήρηση			Απομόνωση	Συνολική
				Βαθμός διατήρησης	Δυνατότητες αποκατάστασης	Συνολική		
<i>Lycaena dispar</i>		R		II	II	B	C	B
<i>Ophiogomphus cecilia</i>		P	140 B	II	II	B	C	B

Επεξηγήσεις:

Παρουσία στην περιοχή. Αναφέρεται η ένδειξη που αναφέρεται για το είδος στη στήλη 6 του αντίστοιχου πίνακα των σημαντικών ειδών.

Ευπάθεια. Εκτιμάται η ευαισθησία του τύπου οικοτόπου στην περιοχή μελέτης για τις απειλές που έχουν αναφερθεί στην περιγραφή της περιοχής. Οι κωδικοί κάθε απειλής ακολουθούν τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II). Στην ευπάθεια συνεκτιμάται και ο κατακερματισμός των ενδιαιτημάτων.

Διατήρηση. Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ακολουθεί τη διαδικασία εκτίμησης που παρουσιάζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II)

Απομόνωση. Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στην περιοχή σε σχέση με την περιοχή εξάπλωσής του. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Συνολική αξιολόγηση της περιοχής για το είδος. Ακολουθεί τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

3.1.2.3. Ψάρια

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ψαριών απαιτεί τον συνδυασμό πληροφοριών που αφορούν τα ενδιαιτήματα των ειδών και τους πληθυσμούς τους. Αμφότερες οι πληροφορίες λείπουν, επομένως η αξιολόγηση θα περιορισθεί σε γενικές επισημάνσεις.

Η κατάσταση των ενδιαιτημάτων των ψαριών προσδιορίζεται από τις υδρολογικές συνθήκες και τα ειδικότερα φυσικά και χημικά γνωρίσματα του νερού και από τις ειδικές απαιτήσεις των ειδών για τους χώρους αναπαραγωγής, διαχείμασης και τροφοληψίας.

Από τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης και τις μαρτυρίες του προσωπικού του Δασαρχείου Καβάλας προκύπτει ότι η κοίτη του ποταμού διατηρεί τρεχούμενο νερό σε αρκετά μεγάλες ποσότητες καθόλη τη διάρκεια του έτους, όπως επίσης νερό διατηρείται και σε μεγάλο μήκος των τάφρων αποστράγγισης των αναχωμάτων. Επιπρόσθετα, σε ορισμένες θέσεις κατά μήκος των τάφρων αυτών σχηματίζονται μικρές λίμνες σχετικά μεγάλου βάθους οι οποίες επίσης διατηρούν νερό σε όλη τη διάρκεια του έτους.

Καμία εκτίμηση δεν μπορεί να γίνει για την ποιότητα του νερού, αποτελέσματα σε αυτόν τον τομέα αναμένονται από το Πρόγραμμα Παρακολούθησης που έχει εγκατασταθεί στο πλαίσιο του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλιών στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου" (Γέρρεντροπ κ.ά. 2003).

Πίνακας 3.4. Συνοπτική αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των σημαντικών ειδών της ιχθυοπανίδας.

Όνομα	Κοινό όνομα	Παρουσία στην περιοχή	Ευπάθεια	Αξιολόγηση της περιοχής για το είδος				
				Διατήρηση			Απομόνωση	Συνολική
				Βαθμός διατήρησης	Δυνατότητες αποκατάστασης	Συνολική		
<i>Acipenser sturio</i>	Ξυρόχι	A						
<i>Alosa fallax nilotica</i>	Σαρδελομάνα	A				B	C	B
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Μουμουρίτσα	M				B	C	B
<i>Cobitis stroumiceae</i>	Θρακοβελονίτσα	M				B	C	B
<i>Aphanius fasciatus</i>	Ζαχαριάς	M				B	C	B
<i>Leuciscus cephalus macedonicus</i>	Τυλινάρι	M						
<i>Vimba melanops</i>	Μαλαμίδα	M						
<i>Orthrias brandti bureschi</i>	Πετροχείλι	M						
<i>Leucaspis delineatus</i>	Μικροσίρκο	M						
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Κοκκινοφτέρα	M						
<i>Tinca tinca</i>	Γλήνι	M						
<i>Chondrostoma vardarensis</i>	Γουρουνομήτης	M						
<i>Barbus cyclolepis cyclolepis</i> και <i>Barbus cyclolepis stroumiceae</i>	Βιργιάνα ή Μπριάνα	M						
<i>Carassius gibelio</i>	Πεταλούδα	M						
<i>Silurus glanis</i>	Γουλιανός	M						
<i>Knipowitschia caucasica</i>	Ποντογωβιός	M						
<i>Rutilus rutilus</i>	Τσιρώνι	M						
<i>Gobio gobio bulgaricus</i>	Γυφτόψαρο	M						
<i>Alburnoides bipunctatus strymonicus</i>	Τσιρωνάκι	M						

Επεξηγήσεις:

Παρουσία στην περιοχή. Αναφέρεται η ένδειξη που αναφέρεται για το είδος στη στήλη 6 του αντίστοιχου πίνακα των σημαντικών ειδών.

Ευπάθεια. Εκτιμάται η ευαισθησία του τύπου οικοτόπου στην περιοχή μελέτης για τις απειλές που έχουν αναφερθεί στην περιγραφή της περιοχής. Οι κωδικοί κάθε απειλής ακολουθούν τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II). Στην ευπάθεια συνεκτιμάται και ο κατακερματισμός των ενδιατημάτων.

Διατήρηση. Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ακολουθεί τη διαδικασία εκτίμησης που παρουσιάζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II)

Απομόνωση. Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στην περιοχή σε σχέση με την περιοχή εξάπλωσής του. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Συνολική αξιολόγηση της περιοχής για το είδος. Ακολουθεί τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

3.1.2.4. Αμφίβια και ερπετά

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ερπετών και των αμφιβίων αφορά την κατάσταση διατήρησης των ενδιαιτημάτων τους καθώς δεν είναι διαθέσιμα πληθυσμιακά δεδομένα ούτε έχουν αναφερθεί συγκεκριμένες απειλές για κάποιο είδος. Σε ό,τι αφορά τον πλούτο των ειδών Οι Szijj et al. (1997) θεωρούν ιδιαίτερα σημαντικές για την διατήρηση της πανίδας των αμφιβίων τις παρουσίες της σαλαμάνδρας και του κοινού τρίτωνα.

Σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της ομάδας μελέτης αλλά τις παλαιότερες παρατηρήσεις των Szijj et al. (1997) η δραστηριότητα που προκαλεί επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα όλων των ειδών αμφιβίων και ερπετών είναι η εντατική βόσκηση. Η βόσκηση επιφέρει αλλοίωση του εδαφικού υποστρώματος, προκαλεί συσσώρευση νιτρικών και οργανικής ουσίας και διαταράσσει έντονα τη βλάστηση. Επίσης θεωρείται βέβαιο ότι και τα σκυλιά που συνήθως συνοδεύουν τα βόσκοντα ζώα παρενοχλούν ή θηρεύουν τα είδη αυτά. Επιπρόσθετα στα ενδιαιτήματα των υδρόβιων ειδών αυξάνει τη θολερότητα του νερού. Ωστόσο το καθεστώς διαταραχής από τη βόσκηση δεν είναι ομοιόμορφο, αφού απουσιάζει πλήρως εντός των περιφραγμένων τμημάτων (Δασικά Τμήματα 1, 2, 3, 4, 52, 53, 60, 62 και 70) και εμφανίζεται κατά θέσεις μόνο στην εντός της κοίτης περιοχή.

Διαταραχές των ενδιαιτημάτων των υδρόβιων εμφανίζονται επίσης κατά την εκτέλεση των διαφόρων εργασιών συντήρησης των έργων στράγγισης που βρίσκονται στην περίμετρο της περιοχής μελέτης. Ωστόσο εντός της περιοχής μελέτης δεν διενεργούνται καθαρισμοί. Ειδικότερα, υπάρχουν ορισμένες τάφροι οι οποίες θα πρέπει να διανοίχθηκαν με σκοπό την αποστράγγιση αλλά στη συνέχεια εγκαταλείφθηκαν και λειτουργούν ως φυσικές κοίτες ενώ οι αποστραγγιστικές τάφροι των αναχωμάτων δεν καθαρίζονται οπότε δεν διαταράσσονται τα οικοσυστήματα που έχουν εγκατασταθεί εκεί.

Οι εργασίες συγκομιδής του ξύλου διαταράσσουν σοβαρά την επιφάνεια του εδάφους και δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ασφάλεια αν έχουν επιπτώσεις στην αναπαραγωγή των ερπετών καθώς εκτελούνται προς το τέλος της αναπαραγωγικής τους περιόδου.

Μια απειλή της οποίας η έκταση δεν μπορεί να εκτιμηθεί είναι αυτή που μπορεί να προέλθει από την ανεξέλεγκτη κίνηση οχημάτων επισκεπτών η οποία μπορεί να οδηγήσει σε θανατώσεις, καταστροφή θέσεων φωλιάσματος και γενικά προκαλεί όχληση.

Παρά τις προαναφερθείσες απειλές εκτιμάται ότι ιδιαίτερα τα υδρόβια είδη έχουν ευνοηθεί ιδιαίτερα από τη διατήρηση ροής στην κοίτη του ποταμού σε όλη τη διάρκεια του έτους αφού έτσι κατακλύζονται περισσότερες εκτάσεις με νερό εντός της κοίτης αλλά και εκτός αυτής όπως έχει ήδη αναφερθεί στο Κεφάλαιο 2.1.4. Επιπρόσθετα, εκτιμάται ότι ο επαναπλημμυρισμός ορισμένων παλαιών κοιτών που προγραμματίζεται να γίνει στο πλαίσιο του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου" θα αυξήσει τις διαθέσιμες θέσεις για τα υδρόβια είδη.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι η διατήρηση των αμφιβίων και των ερπετών έχει μεγάλη σημασία και για τη διατήρηση πολλών ειδών πουλιών με χαρακτηριστικότερα τον πελαργό και τον κραυγαετό από τα είδη που απαντούν στην περιοχή και τον χρυσαετό από αυτά που την επισκέπτονται.

Πίνακας 3.5. Συνοπτική αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των σημαντικών ειδών αμφιβίων και ερπετών.

Όνομα	Κοινό όνομα	Παρουσία στην περιοχή	Ευπάθεια	Αξιολόγηση της περιοχής για το είδος				
				Διατήρηση			Απομόνωση	Συνολική
				Βαθμός διατήρησης	Δυνατότητες αποκατάστασης	Συνολική		
<i>Salamandra salamandra</i>	Σαλαμάνδρα	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Triturus cristatus</i>	Χτενοτρίτωνας	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Triturus karelinii</i>		M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Triturus vulgaris</i>	Τρίτωνας	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Bufo bufo</i>	Μπράσκα	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Bombina variegata</i>	Φρύνος	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Hyla arborea</i>	Δεντροβάτραχος	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Pelobatus syriacus</i>	Πηλοβάτης	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Rana dalmatina</i>	Σβελτοβάτραχος	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Rana greaca</i>	Βάτραχος	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Emys orbicularis</i>	Βαλτοχελώνα	M	140 B 623?	II	II	B	C	B
<i>Mauremys caspica</i>	Ποταμοχελώνα	M	140 B 623?	II	II	B	C	B
<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή χελώνα	M	140 B 623?	III	II	B	C	B
<i>Testudo graeca</i>	Ελληνική χελώνα	M	140 B 623?	III	II	B	C	B
<i>Cyrtodactylus kotschy</i>	Κασρίδα	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Hemidactylus turcicus</i>	Σαμαμίδι	T	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Ophisaurus apodus</i>	Τυφλίτης	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Lacerta agilis</i>	Αμμόσαυρα	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Lacerta viridis</i>	Πρασινόσαυρα	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Podarcis taurica</i>	Βαλκανόσαυρα	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Coluber jugularis</i>	Ζαμενής	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Coluber najadum</i>	Σαίτα	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Coronella austriaca</i>	Ασινόφιδο	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Elaphe longissima</i>	Λαφιάτης	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Λαφιάτης	M	140 B 623?	II	II	B	A	B
<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Malpolon monspessulanus</i>	Σαπίτης	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Natrix natrix</i>	Νερόφιδο	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Natrix tessellata</i>	Νερόφιδο	M	140 B 623?	II	II	B		B
<i>Vipera ammodytes</i>	Οχιά	M	140 B 623?	II	II	B		B

Επεξηγήσεις:

Παρουσία στην περιοχή. Αναφέρεται η ένδειξη που αναφέρεται για το είδος στη στήλη 6 του αντίστοιχου πίνακα των σημαντικών ειδών.

Ευπάθεια. Εκτιμάται η ευαισθησία του τύπου οικοτόπου στην περιοχή μελέτης για τις απειλές που έχουν αναφερθεί στην περιγραφή της περιοχής. Οι κωδικοί κάθε απειλής ακολουθούν τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II). Στην ευπάθεια συνεκτιμάται και ο κατακερματισμός των ενδιατημάτων.

Διατήρηση. Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ακολουθεί τη διαδικασία εκτίμησης που παρουσιάζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II).

Απομόνωση. Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στην περιοχή σε σχέση με την περιοχή εξάπλωσής του. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Συνολική αξιολόγηση της περιοχής για το είδος. Ακολουθεί τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

3.1.2.5. Πτηνά

Για την αξιολόγηση της κατάστασης των πτηνών χρησιμοποιήθηκε η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών σε ευρωπαϊκό επίπεδο (BirdLife International 2004) σε συνδυασμό με την κατάστασή τους στην Ελλάδα όπως αποτυπώνεται στο *Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων σπονδυλόζων της Ελλάδας* (Καρανδεινός και Λεγάκης 1992) και πληροφορίες που αφορούν την περιοχή μελέτης.

Όπως φαίνεται από τον Πίνακα 3.6 τα κινδυνεύοντα είδη είναι 16 από τα οποία τα 15 περιλαμβάνονται στα είδη του παραρτήματος I της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ και τα 14 στη σύμβαση της Βέρνης. Τα εννέα από αυτά αποτελούν είδη ένταξης της περιοχής στις ΣΠΠ (Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά) της Ευρώπης, ενώ ο Θαλασσαετός και ο Βασιλαετός αναφέρονται στην συγκεκριμένη μελέτη ως σημαντικά είδη της περιοχής που όμως δεν πληρούν τα κριτήρια ένταξης στις ΣΠΠ της Ευρώπης.

Ως προς την κατάσταση διατήρησης βάση της πρόσφατης μελέτης (BirdLife, 2004), οκτώ από τα κινδυνεύοντα είδη κατατάσσονται σε δυσμενές καθεστώς διατήρησης σε παγκόσμιο επίπεδο (SPEC 1). Τέσσερα είδη έχουν δυσμενές καθεστώς διατήρησης στην Ευρώπη. Τα δύο από αυτά, ο μαυροπελαργός και η χουλιαρομούτα συγκεντρώνουν το 50-74 % του παγκόσμιου πληθυσμού του στην Ευρώπη (SPEC 2). Αντίθετα, η χαλκόκοτα και ο τσίφτης έχουν λιγότερο από 5 % και 24 % αντίστοιχα, του παγκόσμιου πληθυσμού τους στην Ευρώπη (SPEC 3).

Πίνακας 3.6. Συνοπτική αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των σημαντικών ειδών της ορνιθοπανίδας

Όνομα	Κοινό όνομα	SPEC	Παρουσία στην περιοχή	Ευπάθεια	Αξιολόγηση της περιοχής για το είδος				
					Διατήρηση			Απομόνωση	Συνολική
					Βαθμός διατήρησης	Δυνατότητες αποκατάστασης	Συνολική		
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Λαγγόνα	1	M	160C	II	I	B	B	B
<i>Ixobrychus minutus</i>	Μικροτσικνιάς	3	A	830C	II	I	B	C	B
<i>Egretta alba</i>	Αργυροτσικνιάς		Δ	160C	II	I	B	B	B
<i>Ciconia nigra</i>	Μαυροπελαργός	2	Σ	160C	II	I	B	B	B
<i>Ciconia ciconia</i>	Πελαργός	2	A/Σ		I	I	B	C	B
<i>Plegadis falcinellus</i>	Χαλκόκοτα	3	Σ	230C	II	II	B	C	B
<i>Platalea leucorodia</i>	Χουλιανομούτα	2	Δ/Σ	230C, 803C	II	II	B	C	B
<i>Anser erythropus</i>	Νανόχηνια	1	Δ	230B	II	II	B	B	B
<i>Aythya nyroca</i>	Βαλτόπαπια	1	Δ/Σ	230B	II	II	B	C	B
<i>Milvus migrans</i>	Τσίφτης	3	Δ	160B	II	I	B	C	B
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Θαλασσευτός	1	M	230C, 160A	II	II	B	B	B
<i>Accipiter brevipes</i>	Σαίφι	2	A	160B	II	I	B	B	B
<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	3	Δ/Σ		II	II	B	B	B
<i>Aquila pomarina</i>	Κραυγαετός	2	A	230C, 160B	II	II	B	B	B
<i>Aquila heliaca</i>	Βασιλαετός	1	Δ	230C, 160B	II	II	B	B	B
<i>Aquila clanga</i>	Στικταετός	1	Δ	230C, 160B	II	II	B	B	B
<i>Pandion haliaetus</i>	Ψαριαετός	3	Σ	230C, 160B	II	II	B	C	B
<i>Phasianus colchicus</i>	Φασιανός		M	160B	II	II	B	A	B
<i>Coracias garrulus</i>	Χαλκοκουρούνα		A	160B	II	II	B	C	B
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Μουστακοποταμίδα		Σ	830C	II	II	B	C	B
<i>Ficedula semitorquata</i>	Δρυομυγοχάφτης	2	Σ	160B	II	II	B	C	B
<i>Lanius nubicus</i>	Παρδαλοκεφαλός	2	A	160B	II	I	B	B	B

Επεξηγήσεις:

Παρουσία στην περιοχή. Αναφέρεται η ένδειξη που αναφέρεται για το είδος στη στήλη 6 του αντίστοιχου πίνακα των σημαντικών ειδών.

Ευπάθεια. Εκτιμάται η ευαισθησία του τύπου οικοτόπου στην περιοχή μελέτης για τις απειλές που έχουν αναφερθεί στην περιγραφή της περιοχής. Οι κωδικοί κάθε απειλής ακολουθούν τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II). Στην ευπάθεια συνεκτιμάται και ο κατακερματισμός των ενδιατημάτων.

Διατήρηση. Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ακολουθεί τη διαδικασία εκτίμησης που παρουσιάζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II)

Απομόνωση. Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στην περιοχή σε σχέση με την περιοχή εξάπλωσής του. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Συνολική αξιολόγηση της περιοχής για το είδος. Ακολουθεί τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Λαγγόνα (*Phalacrocorax pygmeus*)

Το Δέλτα του Νέστου αποτελεί μια από τις τρεις σημαντικότερες περιοχές διαχείμασης της λαγγόνας στην Ελλάδα (μαζί με την Λίμνη Κερκίνη και το σύμπλεγμα Βιστωνίδα και Πόρτο Λάγος) ενώ και σε ευρωπαϊκό επίπεδο τα παρόχθια δάση αποτελούν σημαντικό στοιχείο του ενδιαφέροντος του είδους Tucker and Evans (1997).

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Λαγγόνα (Καζαντζίδης και Ναζηρίδης 1999), οι θέσεις διανυκτέρευσης του είδους στις εκβολές του Νέστου ήταν δυο κοντά στην κοινότητα Δασοχωρίου και στο στόμιο εκβολής του ποταμού Νέστου.

Επομένως η περιοχή του παραποτάμιου δάσους αποτελεί σημαντική περιοχή για το είδος αφού υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να χρησιμοποιεί τμήματά του για ξεκούραση.

Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)

Σε ό,τι αφορά στην περιοχή μελέτης το είδος απαντά κυρίως στην περιοχή της κοίτης η οποία δεν αντιμετωπίζει απειλές και πιέσεις. Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 50 περιοχές και αναπαράγεται σε 32 μεταξύ των οποίων και η περιοχή του Δέλτα Νέστου και των λιμνοθαλασσών Κεραμωτής. Δεδομένου ότι τα κατάλληλα ενδιαφέροντα στην περιοχή μελέτης είναι μικρής έκτασης και ότι η παρουσία του στην ευρύτερη περιοχή είναι περιορισμένη εκτιμάται ότι το παραποτάμιο δάσος δεν είναι σημαντική περιοχή για το είδος.

Αργυροτσικνιάς (*Egretta alba*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 37 περιοχές αλλά αναπαράγεται σε μόλις 3. Εμφανίζεται όμως με μεγάλους αριθμούς κατά τη χειμερινή περίοδο τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και τοπικά. Στην περιοχή μελέτης και ιδιαίτερα στην περιοχή εντός των αναχωμάτων υπάρχει πληθώρα θέσεων τροφοληψίας οι οποίες δεν αντιμετωπίζουν πιέσεις ή κινδύνους. Εκτιμάται δε ως πιθανό οι θέσεις αυτές να έχουν βελτιωθεί τα τελευταία χρόνια λόγω της σταθερής παρουσίας νερού στην κοίτη η οποία ευνοεί τα αμφίβια.

Το γεγονός ότι το είδος χρησιμοποιεί δέντρα για το κούρνισμα σε συνδυασμό με τον μεγάλο αριθμό των ατόμων που παρατηρούνται κάνει την περιοχή σχετικά μεγάλης σημασίας για το είδος.

Μαυροπελαργός (*Ciconia nigra*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος διαχειμάζει σε 53 περιοχές και αναπαράγεται σε 28 από αυτές ενώ στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου σταθμεύει κατά τη μετανάστευση.

Η περιοχή έχει χαμηλή αξία για το είδος καθώς το δάσος είναι έντονα κατακερματισμένο (ακόμα και σε συνδυασμό με τα Στενά του Νέστου) και έχει ιδιαίτερη έντονα ανθρώπινη παρουσία.

Πελαργός (*Ciconia ciconia*)

Το είδος διατρέφεται στα μη δασωμένα τμήματα της περιοχής μελέτης η οποία όμως δεν παρουσιάζει για αυτό ιδιαίτερο ενδιαφέρον αφού στην ευρύτερη περιοχή υπάρχει πληθώρα κατάλληλων θέσεων για τροφοληψία και φώλιασμα.

Χαλκόκοτα (*Plegadis falcinellus*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος σταθμεύει κατά τη μετανάστευση σε πάνω από 50 περιοχές ενώ έχει εντοπισθεί να αναπαράγεται σε 3 από αυτές. Στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου σταθμεύει κατά τη μετανάστευση με αριθμό ατόμων από τους μεγαλύτερους στην Ελλάδα.

Ωστόσο η περιοχή μελέτης έχει σχετικά μικρή αξία για τη χαλκόκοτα καθώς δεν περιλαμβάνει εκτάσεις με αφθονία καρκινοειδών και γενικά ειδών που απαντούν σε βαλτώδεις περιοχές. Ενδεχομένως κάποια τμήματα του δάσους να χρησιμοποιούνται για το κούρνισμα.

Χουλιαρομούτα (*Platalea leucorodia*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 27 περιοχές και αναπαράγεται σε μόλις 5. Η παρουσία του στην περιοχή του Δέλτα του Νέστου είναι μικρή, ωστόσο το γεγονός ότι φωλιάζει σε δέντρα αυξάνει τη σημασία του παραποτάμιου δάσους. Επομένως η περιοχή έχει μέτρια σημασία για τη διατήρηση του είδους.

Νανόχηνα (*Anser erythropus*)

Η επανεμφάνιση του είδους στην περιοχή θεωρείται πολύ σημαντική. Η περιοχή στην οποία εντοπίστηκαν βρίσκεται εκτός της περιοχής μελέτης αλλά γειτονεύει με αυτή. Σύμφωνα με τον Madsen (1996) το είδος χρησιμοποιεί στεππικού χαρακτήρα βλάστηση η οποία δεν απαντά στην περιοχή μελέτης εκτός από κάποιες μικρές εκτάσεις που καλύπτονται από τον τύπο οικοτόπου Ημιφυσικοί ξηροφυτικοί λειμώνες. Στεππικού χαρακτήρα εκτάσεις απαντούν σε μεγαλύτερη κλίμακα στην ευρύτερη περιοχή, οπότε η περιοχή μελέτης έχει μέτρια σημασία για τη διατροφή του είδους.

Βαλτόπαπια (*Aythya nyroca*)

Σύμφωνα με το BirdLife International (1997a) το είδος κατά τη χειμερινή περίοδο χρησιμοποιεί παρόμοια ενδιαίτηματα με αυτά της αναπαραγωγικής περιόδου, δηλαδή ρηχούς υγρότοπους με πλούσια εφυδατική βλάστηση, όπως είναι μικρές ρηχές λίμνες με καλάμια, αποκομμένες κοίτες και μαϊάνδροι των ποταμών.

Στην περιοχή μελέτης αρκετές μικρές λίμνες απαντούν κατά μήκος των τάφρων αποστράγγισης των αναχωμάτων ενώ αποκομμένες κοίτες υπάρχουν σε διάφορα σημεία ιδιαίτερα στο νότιο και νοτιοανατολικό τμήμα.

Επομένως, η περιοχή μελέτης έχει μια σχετικά μεγάλη αξία για τη διατήρηση του είδους. Οι θέσεις που ενδεχομένως χρησιμοποιούνται από τη βαλτόπαπια αντιμετωπίζουν πιέσεις κυρίως από τη βόσκηση και από τυχόν απορρίψεις σκουπιδιών, κυρίως γεωργικής προέλευσης.

Τσίφτης (*Milvus migrans*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος διαχειμάζει σε 49 περιοχές και αναπαράγεται σε 7 από αυτές ενώ στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου διαχειμάζει τακτικά.

Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με το ότι το είδος χρησιμοποιεί αρκετά τα παρόχθια δάση (Καρανδρινός και Λεγάκης 1992, Tucker and Heath 1997), ότι το δάσος δεν αντιμετωπίζει απειλές και ότι η δασοπονικές δραστηριότητες μειώνονται κάνει την περιοχή του παραποτάμιου δάσους σχετικά μεγάλης σημασίας για τη διατήρηση του είδους.

Θαλασσαετός (*Haliaeetus albicilla*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 23 περιοχές αλλά μόνο σε 3 εξ αυτών απαντά μόνιμα ή αναπαράγεται με σημαντικότερη αυτή του Νέστου. Επομένως η περιοχή του Νέστου είναι η σημαντικότερη περιοχή για το είδος στην Ελλάδα.

Το είδος, όπως και όλα τα αρπακτικά απειλείται από παράνομο κυνήγι, δηλητηριασμένα δολώματα και τη γενικότερη υποβάθμιση των υγροτόπων. Παρουσιάζει όμως και ειδική ευαισθησία στις οχλήσεις από τη δασική διαχείριση, ιδιαίτερα κατά την αναπαραγωγική περίοδο.

Σαΐνι (*Accipiter brevipes*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 48 περιοχές και αναπαράγεται σε 36 μεταξύ των οποίων και η περιοχή του παραποτάμιου δάσους. Ο αριθμός των ζευγαριών που αναπαράγονται στην περιοχή (10) κάνουν την περιοχή μια από τις σημαντικότερες στην Ελλάδα για το είδος και μια από τις σημαντικότερες στην Ευρώπη, αφού στην Ελλάδα απαντά ο μεγαλύτερος πληθυσμός στην Ευρώπη (πλην Ρωσίας).

Επισημαίνεται επίσης ότι τα παραποτάμια δάση έχουν αυξημένο ενδιαφέρον για την προστασία του είδους σε όλη την Ευρώπη (Tucker and Evans 1997). Αυτό ισχύει και για την Ελλάδα καθώς στις περιοχές με μεγάλους αριθμούς ζευγαριών που αναπαράγεται το είδος είναι η περιοχή του Πηνειού-Αντιχάσια, η κοιλάδα των Τεμπών και η Λίμνη Κερκίνη.

Στην περιοχή μελέτης δεν έχει αναφερθεί να αντιμετωπίζουν κάποια απειλή.

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος διαχειμάζει σε 91 περιοχές και αναπαράγεται σε σχεδόν 60 από αυτές. Στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου διαχειμάζει τακτικά αλλά σε μικρούς αριθμούς καθώς το είδος προτιμά νοτιότερες και νησιωτικές περιοχές της χώρας.

Η σχετικά μικρή παρουσία του σε συνδυασμό με την προτίμησή του σε ανοικτά τοπία με διάσπαρτη δενδρώδη βλάστηση κάνει την περιοχή του Νέστου όχι ιδιαίτερα σημαντική για τη διατήρηση του είδους, παρά το ότι στην ευρύτερη περιοχή απαντούν κατάλληλες περιοχές ενώ και η διαθεσιμότητα τροφής εκτιμάται ως ικανοποιητική.

Κραυγαετός (*Aquila pomarina*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 47 περιοχές αλλά μόνο σε 14 αναπαράγεται τακτικά. Η περιοχή του παραποτάμιου δάσους είναι από τις σημαντικότερες για την Ελλάδα λόγω του αριθμού των ζευγαριών που έχουν εντοπισθεί, παρά το ότι σε ευρωπαϊκό επίπεδο τα παρόχθια δάση έχουν σχετικά μικρή σημασία για το είδος (Tucker and Evans 1997).

Ιδιαίτερη σημασία παρουσιάζει για τον κραυγαετό η διατήρηση των ερπετών και των αμφιβίων αφού σε υγρές περιοχές τα αμφίβια αποτελούν έως και το 40 % της τροφής και έτσι η βελτίωση των υδρολογικών συνθηκών τα τελευταία έτη είναι πιθανό να έχει ευνοήσει το είδος.

Σύμφωνα με BirdLife International (1999) το είδος μπορεί να κινδυνεύσει κατά την αναπαραγωγή από υλοτομίες ή άλλες δασικές εργασίες, αν και στην περιοχή δεν έχει αναφερθεί κάποιο περιστατικό, ενώ οι δασικές εργασίες υποχωρούν.

Βασιλαετός (*Aquila heliaca*)

Η τακτική παρουσία του είδους στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα κατά τη χειμερινή περίοδο, σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας, κατατάσσει την περιοχή στις σημαντικές για τη διατήρησή του. Ωστόσο, η ειδικότερη σημασία του παραποτάμιου δάσους είναι δύσκολο να αξιολογηθεί αφού το είδος αυτό χρησιμοποιεί ποικίλα ενδιαιτήματα για σύλληψη τροφής.

Εκτιμάται ωστόσο ότι η πλούσια πανίδα που φιλοξενεί το δάσος η οποία κινείται και στις γύρω εκτάσεις καθιστούν και το δάσος σημαντικό κρίκο στη διατήρηση του είδους. Σύμφωνα με την περιγραφή των ενδιαιτημάτων του από τον Heredia (1996) το είδος απαντά σε πεδινά δάση μεταξύ των οποίων και τα παρόχθια δάση, επομένως είναι δυνατό μείωση των απειλών και κυρίως αυτής του παράνομου κυνηγίου να επιτρέψουν στο είδος να χρησιμοποιήσει και το δάσος αυτό, δεδομένου ότι η ευρύτερη περιοχή παρουσιάζει μάλλον αφθονία τροφής τόσο για τα ενήλικα όσο και για τα νεαρά άτομα.

Μια ακόμα πίεση που υφίσταται το είδος και υποχωρεί είναι οι δασικές εργασίες. Άλλες απειλές που δέχεται το είδος είναι σκόπιμη θανάτωση από κυνηγούς η πρόσκρουση σε ηλεκτροφόρα καλώδια και η δηλητηρίαση με δολώματα. Φαινόμενα δηλητηρίασης δεν έχουν καταγραφεί στην περιοχή.

Στικταετός (*Aquila clanga*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος διαχειμάζει σε 23 περιοχές εκ των οποίων η ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου είναι από τις σημαντικότερες αφού σε αυτή αναφέρεται η τακτική παρουσία έως και 16 ατόμων.

Σύμφωνα με το BirdLife International (1997β) κατά την αναπαραγωγική περίοδο το είδος προτιμά ιδιαίτερα τα υγρά δάση, όπως είναι τα παραποτάμια, ενώ φωλιάζει στ πλατύφυλλα δάση. Προτιμά επίσης δάση για το κούρνισμα. Οι κυριότερες απειλές σύμφωνα με το BirdLife International (1997β) είναι η δασική διαχείριση και ειδικότερα η αποψίλωση και η υλοτομία ώριμων και υπερώριμων δέντρων. Επίσης το είδος είναι ευαίσθητο στην ανθρώπινη παρουσία ενώ αντιμετωπίζει και απειλές από τη χρήση δολωμάτων και την κατανάλωση πτηνών με μόλυβδο στο σώμα τους λόγω του κυνηγιού.

Στην περιοχή μελέτης οι δασοπονικές δραστηριότητες υποχωρούν, δεν γίνονται υλοτομίες ώριμων και υπερώριμων ατόμων δέντρων ενώ δεν έχει αναφερθεί περιστατικό χρήσης δολωμάτων. Σε ό,τι αφορά τη διαθεσιμότητα τροφής αυτή είναι επαρκής ενώ εκτιμάται ότι η αναμενόμενη βελτίωση των ενδιαιτημάτων των αμφιβίων θα τη βελτιώσει περισσότερο.

Με βάση τα δεδομένα αυτά το παραποτάμιο δάσος εκτιμάται ότι έχει αυξημένη σημασία για το είδος τουλάχιστον για τη διαχείμασή του.

Ψαραετός (*Pandion haliaetus*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος σταθμεύει κατά τη μετανάστευση σε 28 περιοχές αλλά έχει εντοπισθεί να ξεχειμωνιάζει μόνο σε 3 από αυτές. Η παρουσία του στην ευρύτερη περιοχή μελέτης είναι τακτική ενώ η χρήση του παραποτάμιου δάσους εκτιμάται ως περιορισμένη.

Φασιανός (*Phasianus colchicus*)

Στον Νέστο απαντά ο μοναδικός καθαρός πληθυσμός του είδους αυτού και κατά συνέπεια η διατήρηση και βελτίωση του ενδιαιτημάτος του έχει ιδιαίτερα μεγάλη

σημασία. Ο πληθυσμός δεν αντιμετωπίζει άμεση απειλή καθώς το παράνομο κυνήγι ελέγχεται αποτελεσματικά

Χαλκοκουρούνα (*Coracias garrulus*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 60 περιοχές αλλά αναπαράγεται μόνο σε 10. Στην περιοχή του παραποτάμιου δάσους το είδος; αναπαράγεται αλλά δεν υπάρχει εκτίμηση του αναπαραγόμενου πληθυσμού. Η παρουσία του κρίνεται ως σημαντική, δεδομένου ότι σύμφωνα με το BirdLife International (2004) το είδος παρουσίασε σημαντική μείωση την περίοδο 1990-2000.

Σύμφωνα με τους Καρανδεινό και Λεγάκη (1992) το είδος κινδυνεύει από λαθροθηρία με σκοπό την ταρίχευση. Εκτιμάται ότι τέτοια φαινόμενα δεν απαντούν στην περιοχή λόγω της συστηματικής της προστασίας.

Σε ό,τι αφορά τις θέσεις όπου θα μπορούσε να φωλιάσει (τρύπες σε ώριμα δέντρα) τέτοιες υπάρχουν τόσο στα υπολείμματα του αρχέγονου δάσους αλλά και σε άλλες θέσεις ιδιαίτερα στο βόρειο τμήμα της περιοχής.

Μουστακοποταμίδα (*Acrocephalus melanopogon*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος απαντά τον χειμώνα σε 22 περιοχές αλλά ξεχειμωνιάζει σε 15 από αυτές. Στην περιοχή μελέτης το είδος σταθμεύει σε μικρούς αριθμούς.

Το είδος των ενδιαιτημάτων που χρησιμοποιεί είναι πολύ περιορισμένα στην περιοχή μελέτης και επομένως η περιοχή έχει μικρή σημασία το είδος.

Δρυομυγοχάφτης (*Ficedula semitorquata*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος σταθμεύει κατά τη μετανάστευση σε 32 περιοχές ενώ έχει εντοπισθεί να αναπαράγεται σε 10 από αυτές.

Το γεγονός ότι στην πλειονότητά τους οι περιοχές όπου το είδος φωλιάζει διαθέτουν εκτεταμένα και μη κατακερματισμένα δάση οδηγεί στην εκτίμηση ότι ο υψηλός κατακερματισμός του παραποτάμιου και η σχετικά υψηλή επίδραση ορίου που έχουν λόγω του επιμήκους και μικρού πλάτους σχήματος τα καθιστά μάλλον ακατάλληλο για φώλιασμα τόσο του είδους αυτού όσο και άλλων με ανάλογες απαιτήσεις.

Επομένως η περιοχή μελέτης εκτιμάται ως μέτριας σημασίας για το είδος.

Παρδαλοκεφαλός (*Lanius nubicus*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας το είδος αναφέρεται σε 17 περιοχές αλλά αναπαράγεται μόνο σε 9 μεταξύ των οποίων και η περιοχή του παραποτάμιου δάσους. Επομένως η περιοχή παρουσιάζεται αρκετά σημαντική για το είδος.

Δεν είναι γνωστές ειδικότερες απειλές κατά του είδους, ωστόσο όπως όλα τα είδη *Lanius* χρειάζονται σχετικά ανοικτά τοπία με μωσαϊκό ξυλώδους και ποώδους βλάστησης. Αυτό σημαίνει ότι μεγάλη αύξηση της δασοκάλυψης ενδεχομένως να ωθήσει τον πληθυσμό προς τα κράσπεδα της περιοχής.

3.1.2.6. Θηλαστικά

Τρωκτικά

Η παρουσία ενός σχετικά μεγάλου αριθμού ειδών στην περιοχή αποτελεί ένδειξη διατήρησης κάποιων λειτουργιών του αρχέγονου δάσους στην περιοχή. Ωστόσο η απουσία παρακολούθησης των ειδών και των πληθυσμών τους δεν επιτρέπει την ασφαλή εκτίμηση της κατάστασης διατήρησής τους. Το κύριο θετικό στοιχείο είναι αναμφίβολα οι συνεχιζόμενες προσπάθειες διατήρησης και αποκατάστασης του δάσους. Υπάρχουν όμως και αρκετά στοιχεία που πρέπει να αξιολογηθούν μέσω ειδικών ερευνών. Αυτά είναι οι επιδράσεις της αύξησης της στάθμης των υπογείων υδάτων η οποία εκτός από τη διαφοροποίηση των φυσικών συνθηκών του εδάφους (υγρασία-θερμοκρασία) μπορεί να επιδράσει και στις βιολογικές λειτουργίες του εδάφους (αύξηση δραστηριότητας ριζών, αλλαγή στους πληθυσμούς της μικροπανίδας, αύξηση της δραστηριότητας των μυκήτων κ.λπ.).

Άγνωστες επίσης είναι οι επιδράσεις από την εγκατάλειψη της λευκοκαλλιέργειας στα δασικά τμήματα εντός των αναχωμάτων, τυχόν επιπτώσεις από την αυξανόμενη κίνηση οχημάτων κ.ά.

Νυχτερίδες

Οι νυχτερίδες είναι μια ιδιαίτερα ευαίσθητη ομάδα ειδών καθώς απαιτεί ειδικές συνθήκες φωλεοποίησης και ξεκούρασης σε θέσεις απομονωμένες όπου επικρατούν ειδικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Η διαθέσιμες πληροφορίες δεν επαρκούν για την εκτίμηση της κατάστασης της πλειονότητας των ειδών, Ωστόσο πρέπει να επισημανθεί ότι τυχόν καταστροφές τέτοιων θέσεων ή αποκοπή της συνέχειας των ενδιαιτημάτων διατροφής με αυτές μπορεί να έχει σοβαρές επιπτώσεις.

Λύκος (*Canis lupus*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τις Τόπους Κοινοτικού Ενδιαφέροντος το είδος απαντά σε 58 περιοχές από τις οποίες σε 29 χαρακτηρίζεται ως κοινό είδος μεταξύ των οποίων και η περιοχή του Δέλτα του Νέστου.

Ωστόσο, σύμφωνα με τα στοιχεία που συνέλεξε η ομάδα μελέτης η παρουσία του στην περιοχή του παραποτάμιου δάσους εκτιμάται ως οριακή λόγω των δυσχερειών μετακίνησης του εκατέρωθεν της Εθνικής Οδού Καβάλας-Ξάνθης αλλά και λόγω των δυσχερειών αναζήτησης τροφής (έλλειψη ασφαλών θέσεων, έντονη ανθρώπινη παρουσία κ.λπ.). Η οριακή του παρουσία επιβεβαιώνεται έμμεσα και από την υψηλή πυκνότητα του τσακαλιού.

Με βάση τα δεδομένα αυτά το παραποτάμιο δάσος εκτιμάται ότι έχει χαμηλή σημασία για το είδος.

Τσακάλι (*Canis aureus*)

Σύμφωνα με τον Giannatos (2004) στην περιοχή του παραποτάμιου δάσους απαντά ο μεγαλύτερος πληθυσμός στην Ελλάδα και επιπρόσθετα ο πληθυσμός του είδους βρίσκεται εντός των ορίων που συνιστάται από τον Giannatos (2004), δηλαδή μεγαλύτερος από 15 οικογενειακές ομάδες και μικρότερος από 100.

Επομένως το παραποτάμιο δάσος είναι η σημαντικότερη περιοχή για τη διατήρηση του είδους στην Ελλάδα.

Από τους κινδύνους που απειλούν το είδος ο σημαντικότερος εκτιμάται πως είναι η μη επικοινωνία του με άλλους πληθυσμούς καθώς δημιουργούνται προϋποθέσεις τοπικής εξαφάνισης, καθώς το είδος είναι ευαίσθητο στη μεταφορά νόσων από αδέσποτα σκυλιά ή τσοπανόσκυλα.

Βίδρα (*Lutra lutra*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τους Τόπους Κοινοτικού Ενδιαφέροντος το είδος απαντά σε 54 περιοχές εκ των οποίων η ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου είναι από τις σημαντικότερες αφού σε αυτή αναφέρεται η τακτική παρουσία έως και 30 ατόμων.

Σε ό,τι αφορά την ποιότητα των ενδιαιτημάτων αυτή είναι μάλλον υψηλή αφού τόσο στην κεντρική κοίτη όσο και στις αποστραγγιστικές τάφρους των αναχωμάτων απαντά πληθώρα κατάλληλων θέσεων για το είδος. Επίσης, η σταθερή παροχή νερού εκτιμάται ότι έχει βελτιώσει τη διαθεσιμότητα των πληθυσμών των ψαριών.

Το είδος δεν φαίνεται να αντιμετωπίζει σοβαρές απειλές εκτός ίσως από την τυχόν επιβάρυνση του νερού με τοξικές ουσίες.

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία η περιοχή είναι από τις σημαντικότερες για τη διατήρηση του είδους στην Ελλάδα.

Αγριόγατα (*Felix silvestris*)

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΤΔΔ για τους Τόπους Κοινοτικού Ενδιαφέροντος το είδος απαντά σε 51 περιοχές από τις οποίες μόνο σε 1 χαρακτηρίζεται κοινό, σε 28 χαρακτηρίζεται ως παρόν και στις υπόλοιπες σπάνιο ή πολύ σπάνιο μεταξύ των οποίων και η περιοχή του Δέλτα του Νέστου.

Η κατάσταση του πληθυσμού του είδους στην περιοχή δεν είναι επαρκώς γνωστή και επομένως είναι δύσκολο να αξιολογηθεί πλήρως η κατάσταση του είδους. Σε ό,τι αφορά τα ενδιαιτήματα του είδους αυτά φαίνεται πως είναι υποβαθμισμένα αλλά παρέχουν αρκετές θέσεις κατάλληλες για το είδος. Η υποβάθμιση οφείλεται στον κατακερματισμό των δασών και στην όχληση από την ανθρώπινη παρουσία, ενώ αντίθετα εκτιμάται ότι υπάρχει αρκετή διαθέσιμη τροφή. Θα πρέπει εδώ να επισημανθεί ότι τα τελευταία έτη η όχληση από ορισμένες δραστηριότητες όπως η δασοπονία φθίνει ενώ γενικά θετικά θα πρέπει να έχει επιδράσει στη διαθεσιμότητα τροφής η συνεχής παροχή νερού στον ποταμό.

Θα πρέπει εδώ να αναφερθεί ότι το είδος αυτό είναι ενδεχόμενο να αντιμετωπίζει προβλήματα λόγω υβριδισμού με την οικιακή γάτα ή μεταφοράς ασθενειών από αυτή (Nowelland Jackson 1996). Ωστόσο δεν υπάρχουν δεδομένα για το ζήτημα αυτό αφού δεν έχει ερευνηθεί ποτέ ο πληθυσμός του είδους.

Κατά συνέπεια το παραποτάμιο δάσος παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον για τη διατήρηση του είδους, τουλάχιστον σε περιφερειακό επίπεδο.

Πίνακας 3.7. Συνοπτική αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των σημαντικών ειδών θηλαστικών.

Όνομα	Κοινό όνομα	Παρουσία στην περιοχή	Ευπάθεια	Αξιολόγηση της περιοχής για το είδος				
				Διατήρηση			Απομόνωση	Συνολική
				Βαθμός διατήρησης	Δυνατότητες αποκατάστασης	Συνολική		
<i>Erinaceus europaeus</i>	Σκατζόχοιρος	C/?	502?	I	I	I	?	?
<i>Talpa europaea</i>	Ασπάλακας	P/?		?	?	?	?	?
<i>Neomys anomalus</i>	Βαλτομυγαλίδα	P/?		?	?	?	?	
<i>Crocidura leucodon</i>	Χωραφομυγαλίδα	P/?		?	?	?	?	
<i>Suncus etruscus</i>	Ετρουσκομυγαλίδα	P/?		?	?	?	?	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος	C/?	624?	?	?	?	?	
<i>Rinolophus euryale</i>	Μερορινόλοφος	C/?	624?	?	?	?	?	
<i>Myotis capaccinii</i>	Ποδαρομωτίδα	P/?	624?	?	?	?	?	
<i>Myotis mystacinus</i>	Μουστακονυχτερίδα	C/?	624?	?	?	?	?	
<i>Nyctalus noctula</i>	Νυκτοβάτης	P/?	624?	?	?	?	?	
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Λευκονυχτερίδα	C/?	624?	?	?	?	?	
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Νυχτερίδα του Nathusius	P/?	624?	?	?	?	?	?
<i>Miniopterus schreibersi</i>	Πτερυγονυχτερίδα	P/?	624?	?	?	?	?	
<i>Tadarida teniotis</i>		C/?		?	?	?	?	
<i>Citellus(=Spermophilus) citellus</i>	Λαγόγυρος	P/?		?	?	?	?	
<i>Dryomys nitedula</i>	Δενδρομυωξός	P/?		?	?	?	?	
<i>Micromys minutus</i>	Νανοποντικός	C/?		?	?	?	?	
<i>Canis lupus</i>	Λύκος	P	502A	III	III	C	A	C
<i>Canis aureus</i>	Τσακάλι	43*		II	II	B	A	A
<i>Mustela nivalis</i>	Νυφίτσα	P/?		?	?	?	?	?
<i>Martes martes</i>	Κουνάβι	P/?		?	?	?	?	?
<i>Meles meles</i>	Ασβός	P		?	?	?	?	?
<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	B	701A	II	II	B	A	B
<i>Felis silvestris</i>	Αγριόγατα	R	161A, 963?,964?	II?	II	B?	A	B

* Ο αριθμός αναφέρεται σε οικογενειακές ομάδες των 4-6 ατόμων.

Επεξηγήσεις:

Παρουσία στην περιοχή. Αναφέρεται η ένδειξη που αναφέρεται για το είδος στη στήλη 6 του αντίστοιχου πίνακα των σημαντικών ειδών.

Ευπάθεια. Εκτιμάται η ευαισθησία του τύπου οικοτόπου στην περιοχή μελέτης για τις απειλές που έχουν αναφερθεί στην περιγραφή της περιοχής. Οι κωδικοί κάθε απειλής ακολουθούν τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Δελτίου Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II). Στην ευπάθεια συνεκτιμάται και ο κατακερματισμός των ενδιατημάτων.

Διατήρηση. Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ακολουθεί τη διαδικασία εκτίμησης που παρουσιάζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (Παράρτημα II)

Απομόνωση. Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στην περιοχή σε σχέση με την περιοχή εξάπλωσής του. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Συνολική αξιολόγηση της περιοχής για το είδος. Ακολουθεί τις επεξηγηματικές σημειώσεις συμπλήρωσης των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΔΔ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

3.2. Αξιολόγηση του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

Από τα στοιχεία που έχουν παρουσιασθεί προκύπτει πως το ανθρωπογενές περιβάλλον στην περιοχή του παραποτάμιου δάσους παρουσιάζει αρκετές δυσκολίες για τη διατήρηση της φύσης παρά το γεγονός ότι καταβάλλονται συστηματικές προσπάθειες για την προστασία και την αποκατάσταση του.

Οι δασοπονικές δραστηριότητες, που σε συνδυασμό με την παραχώρηση εκτάσεων στη γεωργία αποτέλεσαν τον κύριο παράγοντα καταστροφής του αρχέγονου δάσους, μειώνονται συνεχώς σε έκταση και όγκο υλοτομούμενου ξύλου αφού οι φυτείες δεν αντικαθίστανται και υπάρχει σαφής βούληση του Δασαρχείου Καβάλας για την επανεγκατάσταση της φυσικής βλάστησης. Επίσης καμία γεωργική δραστηριότητα δεν ασκείται πια στην περιοχή ούτε υπάρχουν πιέσεις για παραχώρηση γαιών για γεωργική χρήση.

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι οι απειλές προς το δάσος συνδυάζονται. Η ανεξέλεγκτη κτηνοτροφία και η λαθρούλοτομία ασκείται συχνά στους ίδιους χώρους ιδιαίτερα στην ΒΑ περιοχή και μεγάλο μέρος των αυτοσχέδιων δρόμων χρησιμοποιούνται και για τους δυο σκοπούς. Οι δρόμοι αυτοί χρησιμοποιούνται και για τη λαθροθηρία αλλά ταυτόχρονα διευκολύνουν και τους περιηγητές να προσεγγίσουν σημεία από όπου μπορούν να θαυμάσουν τον ποταμό.

Το μεγάλο μήκος της περιοχής σε συνδυασμό με το πυκνό οδικό δίκτυο συμβάλλουν στη δυσκολία φύλαξης της κάτι που επιτρέπει εκτός των ανωτέρω και τα φαινόμενα απόρριψης άχρηστων υλικών σε διάφορα σημεία της περιοχής, ιδιαίτερα κοντά σε αγροτικές καλλιέργειες.

Από την άλλη πρέπει να επισημανθεί ότι ορισμένες από τις ανθρώπινες δραστηριότητες έχουν και θετικά αποτελέσματα. Η βόσκηση συμβάλλει στη διατήρηση ορισμένων τύπων οικοτόπων, ενώ η απόληψη κάποιων ποσοτήτων ξύλου μπορεί να γίνει εφικτή εφόσον το δάσος ανακάμψει δεδομένου ότι η παραγωγικότητα του είναι ιδιαίτερα υψηλή.

Στο σημείο αυτό πρέπει να προστεθεί ότι στην περιοχή αναμένεται σύντομα να κατασκευασθεί νέα οδική γέφυρα από την οποία θα διέρχεται η Εγνατία (Χάρτης 2.7).

Συνοπτικά ως ευνοϊκά για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών αξιολογούνται:

- το σαφές ιδιοκτησιακό καθεστώς της περιοχής μελέτης,
- το καθεστώς προστασίας που νομικά τουλάχιστον θωρακίζει την περιοχή από επιβλαβείς ενέργειες για τα φυσικά οικοσυστήματα της περιοχής και
- η ύπαρξη φορέα διαχείρισης ο οποίος έχει δείξει ενδιαφέρον για τη διαχείριση και αποκατάσταση του παραποτάμιου δάσους.

3.3. Συνολική αξιολόγηση της περιοχής

Η περιοχή μελέτης παρά τη συνεχή της υποβάθμιση από τη δεκαετία του 1940 παρουσιάζει ακόμα ένα μοναδικό για τον ελληνικό χώρο παρόχθιο δασικό τοπίο με μεγάλο πλούτο ειδών. Δυο από αυτά είναι μοναδικά για την Ελλάδα, ο ολότριχος φράξος (*Fraxinus angustifolia pallisae*) και ο φασιανός (*Phasianus colchicus*) ενώ για αρκετά άλλα ο Νέστος αποτελεί τη σημαντικότερη ή από τις σημαντικότερες περιοχές για τη διατήρησή τους όπως το τσακάλι (*Canis aureus*), η βίδρα (*Lutra lutra*), ο θαλασσαετός (*Haliaeetus albicilla*), το σαΐνι (*Accipiter brevipes*) κ.ά.

Η διατήρηση των στοιχείων αυτών θα πρέπει να αποδοθεί στο σχετικά ευνοϊκό ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής και ιδιαίτερα στις προσπάθειες των δασικών υπηρεσιών. Ωστόσο οι πιέσεις που αντιμετωπίζει η περιοχή **είναι επίσης σοβαρές και** -όπως αναλύθηκε προηγουμένως- και με σύνθετο χαρακτήρα. Συνολικά για την περιοχή μπορεί κανείς να πει ότι:

- Εμφανίζει έναν μικρό αριθμό ανθρωπογενών πιέσεων οι οποίες είναι σοβαρές αλλά όχι κρίσιμες με έντονη σύνδεση με τους κατοίκους των περιοχών. Η σύνδεση με την τοπική κοινωνία δυσχεραίνει την αντιμετώπιση τους και απαιτεί συστηματική συνεργασία με τους φορείς της. Η κτηνοτροφία που είναι και η σημαντικότερη δραστηριότητα είναι συμβατή με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και επομένως η ρύθμισή της κρίνεται ως σχετικά εύκολο να αντιμετωπισθεί, όπως και η λαθρούλοτομία. Αντίθετα η αντιμετώπιση της λαθροθηρίας είναι πιο δύσκολο θέμα.
- Υπάρχει έμπρακτο ενδιαφέρον από την τοπική κοινωνία για τη διατήρηση της φύσης, όπως έχει αποτυπωθεί σε όλες τις συζητήσεις με τοπικούς φορείς και οργανισμούς. Τα πλέον χαρακτηριστικά στοιχεία αυτού του ενδιαφέροντος είναι η υποστήριξη της ανάληψης του παρόντος έργου και η συμμετοχή πολλών τοπικών φορέων στο έργο Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου".
- Το υφιστάμενο νομικό καθεστώς δημιουργεί ευνοϊκές προϋποθέσεις για την προστασία της φύσης και διευκολύνει τη διατύπωση σαφών σκοπών διαχείρισης. Σημαντικό στοιχείο είναι και η ύπαρξη του Φορέα Διαχείρισης της περιοχής Δέλτα Νέστου –Βιστωνίδας – Ισμαρίδας.
- Η ποικιλότητα των ειδών και της βλάστησης αλλά και το τοπίο αποτελούν πόλους έλξης επισκεπτών (Κατσακιώρη και Μπόλη 2005) ο αριθμός των οποίων παρουσιάζει σαφείς τάσεις αύξησης.

Στα θετικά στοιχεία πρέπει επίσης να προσμετρηθεί η πληθώρα επιστημονικών δημοσιεύσεων για την περιοχή και η συνεχής παρουσία ερευνητών που έχει ήδη καταστήσει την περιοχή ως πόλο έλξης για την έρευνα αλλά και την εκπαίδευση επιστημονικού προσωπικού (Αληφραγκής, προσ. επικοινωνία).

4. Σκοποί και μέτρα διαχείρισης

4.1. Γενικός σκοπός της διαχείρισης

Λαμβάνοντας υπόψη:

- τη σημασία της περιοχής μελέτης για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας όπως αυτή περιγράφηκε στο Κεφάλαιο 2.1 και αξιολογήθηκε στο κεφάλαιο 3.1,2
- το ιστορικό διαχείρισης του παραποτάμιου δάσους (Κεφάλαιο 2.2.3),
- το νομικό καθεστώς της περιοχής (Κεφάλαιο 1.4) και ιδιαίτερα το ότι η περιοχή περιλαμβάνεται στα όρια του υγρότοπου διεθνούς σημασίας (Ραμσάρ) "Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες " και του προτεινόμενου Τόπου Κοινοτικού Ενδιαφέροντος "Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη" με κωδικό GR1150010,
- τις ανάγκες των κατοίκων των οικισμών του πρώτου και του δεύτερου κύκλου όπως αυτοί περιγράφηκαν στο Κεφάλαιο 2.2.2. και αξιολογήθηκαν στο Κεφάλαιο 3.2 και
- το γενικότερο οικολογικό και τουριστικό ενδιαφέρον της περιοχής,

ως κύριος σκοπός διαχείρισης της περιοχής τίθεται η διατήρηση και αποκατάσταση των φυσικών οικοσυστημάτων στο σύνολο των εκτάσεων της περιοχής μελέτης σε συνδυασμό με την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης και αναψυχής.

4.2. Μελέτες και γενικές δράσεις

Για την επίτευξη των σκοπών της διαχείρισης είναι σκόπιμο να υλοποιηθούν ορισμένες δράσεις που έχουν χαρακτήρα προπαρασκευαστικό μελλοντικών διαχειριστικών μέτρων. Οι δράσεις αυτές καλύπτουν ελλείψεις πληροφορίας για το αβιοτικό και το βιοτικό περιβάλλον και αντιμετωπίζουν ειδικότερα προβλήματα διαχείρισης. Οι δράσεις αυτές είναι οι ακόλουθες:

Δράση M1¹⁸. Χαρτογράφηση της βλάστησης. Από την ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων της περιοχής προέκυψε πως λόγω των συνεχιζόμενων δασικών εργασιών αλλά και της φυσικής εξέλιξης της βλάστησης τα δεδομένα αυτά χρειάζονται επικαιροποίηση και συμπλήρωση με πιο λεπτομερείς καταγραφές όπως για παράδειγμα των μικρών υδατοσυλλογών. Η χαρτογράφηση αυτή είναι απολύτως απαραίτητη για την επικαιροποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης, την αξιολόγηση εκτάσεων για την επέκταση των φυσικών τύπων οικοτόπων και την αξιολόγηση των ενδιαιτημάτων των ειδών. Το μέτρο αυτό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 31/12/2008 ώστε να ενσωματωθεί στο σχέδιο διαχείρισης της περιόδου 2011-2020.

Δράση M2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου. Η μελέτη αυτή θα επικαιροποιεί την "Οριστική μελέτη βοσκοϊκανότητας και βοσκοφόρτωσης του

¹⁸ Οι δράσεις και τα μέτρα που προτείνονται στο παρόν διαχειριστικό σχέδιο διακρίνονται σε Μελέτες και γενικές δράσεις, (Μ), Μέτρα προστασίας (Δ), Μέτρα διαχείρισης βλάστησης (Β), και μέτρα διαχείρισης πανίδας (Π).

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

Παραποτάμιου Δάσους Νέστου" (Καπετανγιάννης 2000). Η επικαιροποίηση είναι απαραίτητη καθώς: α) με την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης μειώνονται οι διαθέσιμες για βόσκηση εκτάσεις, β) από το 2000 έχει αλλάξει η σύνθεση και η κατανομή του ζωϊκού κεφαλαίου και γ) έχουν αλλάξει οι γενικότερες συνθήκες άσκησης της κτηνοτροφίας (καθεστώσ ενισχύσεων και εμπορίας των προϊόντων κ.λπ.). Η μελέτη θα εκπονηθεί με την ευθύνη του Δασαρχείου Καβάλας σε συνεργασία με τις άλλες αρμόδιες αρχές για την άσκηση της κτηνοτροφίας και μετά από διαβουλεύσεις με τους κτηνοτρόφους και θα καταλήγει σε ρύθμιση της βόσκησης κατά χώρο και χρόνο. Θα περιλαμβάνει επίσης και προτάσεις βελτίωσης των υποδομών για την άσκηση της κτηνοτροφίας. Στο Παράρτημα IV προτείνονται οι προδιαγραφές της μελέτης αυτής.

Δράση M5. Εγκατάσταση συστήματος συλλογής υδρολογικών δεδομένων. Τα έργα Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου" και Interreg "Δράσεις Διαχείρισης, Προστασίας και Ανάδειξης της Ιχθυοπανίδας του Ποταμού Νέστου" περιλαμβάνουν την υλοποίηση ανάλογου δικτύου. Θα χρειασθεί επομένως να εξασφαλισθεί η διαθεσιμότητά τους. Επίσης είναι σκόπιμη η αξιοποίηση των σωλήνων μέτρησης στάθμης που τοποθετήθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης του παρόντος έργου για την τοποθέτηση οργάνων παρακολούθησης της στάθμης.

Δράση M6. Επαναλειτουργία μετεωρολογικού σταθμού. Τα Δασαρχείο Καβάλας έχει εγκαταστήσει μετεωρολογικό σταθμό κοντά στο Κέντρο Υποδοχής Επισκεπτών της Νέας Καρυάς ο οποίος είναι σκόπιμο να επαναλειτουργήσει και να συνδεθεί τηλεμετρικά με σταθερή βάση λήψης των δεδομένων. Το μέτρο αυτό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 31/12/2006 ώστε να μπορούν να αξιοποιηθούν τα στοιχεία του στο σχέδιο διαχείρισης της περιόδου 2011-2020 και στην παρακολούθηση της περιοχής μελέτης.

4.3. Ειδικοί σκοποί διαχείρισης και μέτρα

Από την αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών προέκυψε πως η περιοχή μελέτης δεν έχει την ίδια σημασία για όλους τους τύπους οικοτόπων και όλα τα είδη. Επομένως ειδικοί σκοποί διαχείρισης θα διατυπωθούν για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη για τα οποία η περιοχή παρουσιάζει ανώτερη της μέτριας σημασία, όπως αυτή έχει αξιολογηθεί στο Κεφάλαιο 3.

4.3.1. Βλάστηση και τύποι οικοτόπων

4.3.1.1. Φυσικοί τύποι οικοτόπων

Για τους τύπους οικοτόπων οι ειδικοί σκοποί και τα μέτρα διαχείρισης είναι τα ακόλουθα:

- **Μεσογειακά εποχικά τέλματα με κωδικό 3170*^{19,20}.**

Ειδικός σκοπός είναι η διατήρηση της έκτασής του και η ανόρθωση της κατάστασης διατήρησής του.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζεται το ακόλουθο μέτρο:

¹⁹ Τύπος οικοτόπου προτεραιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

²⁰ Οι κωδικοί αυτοί προέρχονται από το παράρτημα Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Αφορά την προστασία των υφιστάμενων συστάδων και των λοιπών φυσικών οικοσυστημάτων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο τύπος αυτός απαιτεί ιδιαίτερα τη φύλαξη της κοίτης και των λοιπών θέσεων όπου απαντά από επεμβάσεις που μπορούν να υποβαθμίσουν την κατάσταση διατήρησής του όπως π.χ. αποθέσεις αχρήστων υλικών. Για την καλύτερη προστασία της περιοχής απαιτείται ενίσχυση του προσωπικού φύλαξης. Ειδικότερα, απαιτούνται τουλάχιστον 3 δασοφύλακες σε κάθε πλευρά ώστε να είναι δυνατή η καθημερινή παρουσία προσωπικού φύλαξης σε όλο το μήκος της περιοχής. Σήμερα στο δυτικό μέρος εργάζονται 2 δασοφύλακες οι οποίοι δεν ασχολούνται αποκλειστικά με την περιοχή, και στην ανατολική περιοχή 1 που αναμένεται να συνταξιοδοτηθεί σύντομα. Ιδιαίτερα στην ανατολική περιοχή υπάρχει σοβαρό πρόβλημα καθώς όταν ο δασοφύλακας απουσιάζει από την περιοχή δεν υπάρχει καθόλου προσωπικό.

Για την πλήρη εφαρμογή του μέτρου απαιτείται η προμήθεια εξοπλισμού που παρουσιάζεται στον Πίνακα 4.1.

Πίνακας 4.1. Εξοπλισμός γιγκκα τη φύλαξη της περιοχής

α/α	Είδος	Ποσότητα	Σκοπός
1	Όχημα 4x4 πέντε θέσεων	1	Μετακίνηση προσωπικού, φύλαξη περιοχής
2	Όχημα 4x4 τεσσάρων θέσεων με χώρο φόρτωσης	1	Μετακίνηση προσωπικού, επόπτευση περιοχής και μεταφορά υλικών
3	Σύγχρονος εξοπλισμός επικοινωνίας μεταξύ προσωπικού φύλαξης	Ασύρματοι 7 Σταθμός 1 βάσης 1	Επικοινωνία προσωπικού, συντονισμός και ασφάλεια προσωπικού και επισκεπτών
4	Ισχυροί προβολείς δέσμης	3	Εποπτεία απομακρυσμένων σημείων
5	Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές	2	Τεκμηρίωση παραβάσεων, παρακολούθηση περιοχής
6	Βελτίωση εξοπλισμού φυλακίων	2	Βελτίωση δυνατοτήτων παραμονής τη νύχτα και τη χειμερινή περίοδο
7	Στολές δασοφυλάκων	6	Αναγνωρισιμότητα προσωπικού

Προϋπόθεση για την ανόρθωση της κατάστασης διατήρησης του τύπου οικοτόπου είναι η υλοποίηση των ακόλουθων προπαρασκευαστικών δράσεων:

Δράση M1. Χαρτογράφηση της βλάστησης. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2

Δράση M2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

- **Οι ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή: Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba κατά μήκος της όχθης τους με κωδικό 3280.**

Ειδικός σκοπός είναι η διατήρηση της έκτασής του και η μικρή αύξηση της έκτασής του, εφόσον υλοποιηθεί ο επαναπλημμυρισμός ορισμένων παλαιών κοιτών.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζεται το ακόλουθο μέτρο:

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Εφόσον υπάρξει επαναπλημμυρισμός κοιτών θα πρέπει να ληφθούν μέτρα αποτροπής της βόσκησης και της διέλευσης οχημάτων από τις θέσεις που θα έχουν νερό.

Προϋπόθεση για την αποτελεσματική του προστασία του τύπου οικοτόπου και στο μέλλον είναι η υλοποίηση της ακόλουθης προπαρασκευαστικής δράσης:

Δράση M1. Χαρτογράφηση της βλάστησης. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

- **Ξηρές γλωώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae) με κωδικό 62A0**

Ειδικός σκοπός είναι η διατήρηση της έκτασής του και η ανόρθωση της δομής και των λειτουργιών του.

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Ο τύπος αυτός απαιτεί την ρύθμιση της βόσκησης όπως περιγράφηκε για τον τύπο οικοτόπου 3170.

Προϋπόθεση για την ανόρθωσης της κατάστασης διατήρησης του τύπου οικοτόπου είναι η εξασφάλιση της αειφορικής του χρήσης από τα αγροτικά ζώα η οποία θα επιτευχθεί με την υλοποίηση των ακόλουθων προπαρασκευαστικών δράσεων:

Δράση M1. Χαρτογράφηση της βλάστησης. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

Δράση M2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

- **Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (Molinio - Holoschoenion) με κωδικό 6420.**

Ειδικός σκοπός είναι η διατήρηση της έκτασής του και η ανόρθωση της δομής και των λειτουργιών του.

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Ο τύπος αυτός απαιτεί την ρύθμιση της βόσκησης όπως περιγράφηκε ήδη για τον τύπο οικοτόπου 3170.

Προϋπόθεση για την ανόρθωση της κατάστασης διατήρησης του τύπου οικοτόπου είναι η εξασφάλιση της αειφορικής του χρήσης από τα αγροτικά ζώα η οποία θα επιτευχθεί με την υλοποίηση των ακόλουθων προπαρασκευαστικών δράσεων:

Δράση M1. Χαρτογράφηση της βλάστησης. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

Δράση M2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

▪ **Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (Alnion glutinoso-incanae) με κωδικός 91ΕΟ*.**

Ειδικός σκοπός είναι η αύξηση της έκτασής του κατά 81 ha (ποσοστό 27,91%).

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα:

Μέτρο Β3. Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης. Οι εργασίες αυτές θα υλοποιηθούν μετά την εκπόνηση Μελέτης Αποκατάστασης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου και των σχετικών μελετών εφαρμογής²¹. Οι εργασίες φύτευσης και οι λοιπές συνοδευτικές αυτών εργασίες (περιποιήσεις, ποτίσματα, περιφράξεις κ.λπ.) θα γίνουν από το Δασαρχείο Καβάλας. Το μέτρο αυτό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 31/12/2006 και έχει συνολικό προϋπολογισμό 2.000.000€.

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Ο τύπος αυτός απαιτεί φύλαξη για την αποτροπή λαθροϋλοτομιών και κάθε μορφής ανθρωπογενή διαταραχή της βλάστησης ή του εδάφους. Οι εκτάσεις όπου θα εγκατασταθεί τεχνητά θα είναι περιφραγμένες και θα απαγορεύεται τουλάχιστον έως το 2010 η άσκηση κάθε κτηνοτροφικής δραστηριότητας εντός αυτών.

Μακροπρόθεσμα πρέπει να εξετασθεί η περαιτέρω επέκτασή του σε κατάλληλα εδάφη. Αυτά εκτιμάται ότι θα αυξηθούν με τον επαναπλημμυρισμό παλαιών κοιτών. Προϋπόθεση για την πρόσθετη αυτή αύξηση του τύπου οικοτόπου είναι η υλοποίηση της ακόλουθης προπαρασκευαστικής δράσης:

Δράση M1. Χαρτογράφηση της βλάστησης. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

▪ **Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών με κωδικό 91FΟ.**

Ειδικός σκοπός είναι η αύξηση της έκτασής του κατά 181,6 ha και η ανόρθωση της κατάστασης διατήρησής του.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα:

²¹ Η εκπόνηση της μελέτης αυτής αποτελεί επίσης μέρος του έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου".

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

Μέτρο Β3. Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης.

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Το μέτρο εφαρμόζεται όπως και στον τύπο οικοτόπου 91Ε0.

▪ **Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba* με κωδικό 92ΑΟ.**

Ειδικός σκοπός είναι η διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασής του που είναι σχεδόν άριστη και αύξηση της έκτασής του κατά 2,4 ha.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα:

Μέτρο Β3. Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης.

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Ο τύπος αυτός απαιτεί προστασία όπως περιγράφηκε στον τύπο οικοτόπου 91Ε0. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στην εντός των αναχωμάτων θέσεις του για την αποτροπή λαθροϋλοτομιών.

▪ **Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (*Nerio-Tamariceteae*) και της Νοτιο-Δυτικής Ιβηρικής χερσονήσου (*Securinegion tinctoriae*) με κωδικό 92ΔΟ.**

Ειδικός σκοπός είναι η εγκατάσταση του σε όλες τις εκτάσεις με υψηλή φρεάτια στάθμη και αλατότητα οι οποίες στην περιοχή μελέτης καταλαμβάνουν έκταση περίπου 15 ha.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα:

Μέτρο Β3. Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης.

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Ο τύπος αυτός απαιτεί προστασία όπως περιγράφηκε στον τύπο οικοτόπου 91Ε0. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται για την αποτροπή εκχερσώσεων κοντά στην κοίτη. Οι εκτάσεις όπου θα εγκατασταθεί τεχνητά θα είναι περιφραγμένες και η πρόσβαση σε αυτές θα είναι ελεγχόμενη, ενώ θα απαγορεύεται τουλάχιστον έως το 2010 η άσκηση κάθε κτηνοτροφικής δραστηριότητας εντός αυτών.

4.3.1.2. Φυτείες και λοιπές εκτάσεις

▪ **Φυτείες.**

Σύμφωνα με τον γενικό σκοπό διαχείρισης της περιοχής οι φυτείες θα πρέπει να υλοτομηθούν και στη θέση τους να αποκατασταθεί η φυσική βλάστηση τεχνητά ή με τη φυσική εξέλιξη.

Ωστόσο, λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- Δεν υπάρχουν άμεσα διαθέσιμοι πόροι για την τεχνητή αποκατάσταση των εκτάσεων αυτών και για την υλοτομία των φυτειών.
- Ότι πλήρης υλοτομία των φυτειών θα επιδείνωνε το μικροκλίμα της περιοχής και θα άλλαζε δραματικά την εικόνα του τοπίου από δασικό σε ανοικτό λιβαδικό με επιπτώσεις στην πανίδα
- Ότι θα μείωνε την αξία του δάσους για την αναψυχή, και

- Ότι για τη φύτευση των δέντρων έχουν δαπανηθεί αρκετοί δημόσιοι πόροι και ότι αυτά θα αποσβεσθούν μόνο όταν τα δέντρα υλοτομούνται σε κατάλληλη ηλικία και διαστάσεις.

Ως ειδικός σκοπός επιλέγεται η σταδιακή εφαρμογή της αποκατάστασης της φυσικής βλάστησης και η ταυτόχρονη πλήρης εκμετάλλευση της παραγωγικής ικανότητας των φυτειών. Ειδικότερα για τις φυτείες ακακίας κρίνεται σκόπιμη η καλλιέργειά τους ώστε να γίνει εκμεταλλεύσιμη η παραγωγική δυνατότητά τους για την παραγωγή ξύλου μεγάλων διαστάσεων κατάλληλου για παρκετοποιία ή την οικοδομή.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα:

Μέτρο B1. Υλοτομίες φυτειών λεύκης. Οι συστάδες αυτές θα αποψιλωθούν όταν φθάσουν στον προκαθορισθέντα χρόνο παραγωγής και στη συνέχεια θα διατεθούν είτε για τεχνητή ή φυσική αποκατάσταση ανάλογα με τις εδαφικές και υδρολογικές τους συνθήκες και τους διαθέσιμους πόρους.

Όλες οι φυτείες λεύκης έχουν ξεπεράσει τον ώριμο παραγωγικό χρόνο (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991), επομένως το μέτρο αυτό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 31/12/2008 ώστε να σχεδιασθούν τα μέτρα αποκατάστασης της περιόδου 2011-2020.

Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται σε συνδυασμό με τα μέτρα διαχείρισης της πανίδας Π2-Π4.

Μέτρο B2. Καλλιέργεια και υλοτομίες φυτειών ακακίας. Επιλέγονται τα καλύτερα 30-40 δέντρα/στρέμμα και κλαδεύονται μέχρι το ήμισυ του ύψους του δέντρου για βελτίωση της ποιότητας του ξύλου. Μετά την ηλικία των 20 ετών συνιστάται η απομάκρυνση του ισχυρότερου ανταγωνιστή τους (όταν υπάρχει), δηλαδή η εφαρμογή θετικής επιλογής. Για όσες συστάδες βρίσκονται ήδη στην ηλικία των 20 ετών η κλάδευση και η θετική επιλογή μπορούν να γίνουν ταυτόχρονα. Οι φυτείες ακακίας θα υλοτομηθούν σε ηλικία 80-100 ετών.

Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται σε συνδυασμό με τα μέτρα διαχείρισης της πανίδας Π1-Π3.

▪ Λοιπές εκτάσεις

Μεγάλο μέρος των εκτάσεων των πρώην φυτειών θα διατεθούν για την αύξηση της έκτασης των φυσικών τύπων οικοτόπων και ειδικότερα των τύπων οικοτόπων "Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση" (91E0), "Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών" (91FO) και "Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*" (92AO), σύμφωνα με το Μέτρο B3.

Για τις υπόλοιπες εκτάσεις ως ειδικός σκοπός επιλέγεται να αφεθούν να εξελιχθούν μέσω της φυσικής διαδοχής της βλάστησης ή να διαχειρισθούν αειφορικά για τη βόσκηση αγροτικών ζώων. Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα:

Μέτρο Δ1. Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης. Οι εκτάσεις αυτές χρειάζονται φύλαξη για την αποτροπή κάθε είδους επέμβασης στη βλάστηση κυρίως από τη βόσκηση και εκχερσώσεις (για τις περιοχές με *Tamarix* sp ή θαμνώνες.) Η προστασία από τη βόσκηση είναι ήδη εφικτή στις περιφραγμένες συστάδες ενώ για τις υπόλοιπες η

λύση θα δοθεί με την εκπόνηση της μελέτης του Μέτρου Β1. Προσοχή πρέπει επίσης να δοθεί στην αποτροπή απόρριψης άχρηστων υλικών και στην ανεξέλεγκτη κίνηση οχημάτων στις μη περιφραγμένες εκτάσεις.

Δράση Μ2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου.
Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

Στις εκτάσεις αυτές μπορούν να καταταγούν και οι εκτάσεις των πειραματικών φυτειών ξενικών ειδών. Αυτές είναι σκόπιμο να αφεθούν ως έχουν και μετά τον θάνατο των δέντρων να υποστούν διαχείριση σύμφωνα με τον ανωτέρω ειδικό σκοπό.

4.3.2. Είδη και ενδιαιτήματα ειδών

4.3.2.1. Ασπόνδυλα

Για τα ασπόνδυλα *Lycaena dispar* και *Ophiogomphus cecilia* ειδικός σκοπός είναι η διατήρηση του πληθυσμού τους και η ανόρθωση των ενδιαιτημάτων τους.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζεται το ακόλουθο μέτρο:

Μέτρο Δ2. Προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Για τα ασπόνδυλα έμφαση πρέπει να δοθεί στην προστασία από την απόρριψη άχρηστων υλών και κτηνοτροφικών αποβλήτων.

Για την ανόρθωση της κατάστασης διατήρησης των ενδιαιτημάτων τους είναι σκόπιμη η εξασφάλιση της αειφορικής τους χρήσης από τα αγροτικά ζώα η οποία θα επιτευχθεί με την υλοποίηση των ακόλουθων προπαρασκευαστικών δράσεων:

Δράση Μ2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου.
Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.2.

4.3.2.1. Ιχθυοπανίδα

Για την ιχθυοπανίδα ειδικός σκοπός είναι η διατήρηση των πληθυσμών. Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζεται το ακόλουθο μέτρο:

Μέτρο Δ2. Προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Σε ό,τι αφορά την ιχθυοπανίδα είναι απαραίτητη η αποτροπή απόρριψης πάσης φύσεως άχρηστων υλικών και αποβλήτων στα υδάτινα οικοσυστήματα.

Προϋπόθεση για την η ιχθυολογική διαχείριση σύμφωνα με τον Νεοφύτου (1990) είναι η γνώση των βασικών παραμέτρων των πληθυσμών τους όπως: το μέγεθος, η ηλικία ωρίμανσής, η συχνότητα κατανομής των ατόμων στις διάφορες κλάσεις ηλικίας και τα ποσοστά θνησιμότητας από διάφορες αιτίες. Τέτοια στοιχεία αναμένεται να προκύψουν από άλλα έργα όπως το έργο Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλιών στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου" και το έργο Interreg "Δράσεις Διαχείρισης, Προστασίας και Ανάδειξης της Ιχθυοπανίδας του

Ποταμού Νέστου" τα οποία περιλαμβάνουν την παρακολούθηση της ποιότητας και της ποσότητας των νερών του ποταμού και τη μελέτη των πληθυσμών των ψαριών.

4.3.2.1. Αμφίβια και ερπετά

Οι ειδικός σκοπός διαχείρισης για τα ερπετά και τα αμφίβια είναι η διατήρηση και η αύξηση των πληθυσμών τους.

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζεται το ακόλουθο μέτρο:

Μέτρο Δ2. Προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Η προστασία για τα είδη αυτά αφορά κυρίως:

- Την αποτροπή υποβάθμισης από την απόρριψη άχρηστων υλών και αποβλήτων από τους κτηνοτρόφους στην περιοχή και από την υπερβόσκηση.
- Την αποτροπή όπου είναι εφικτό μέσω μικροπαρεμβάσεων στο έδαφος της κίνησης οχημάτων εκτός των δρόμων. Ιδιαίτερα επισημαίνεται η ανάγκη αποτροπής των αυτοσχέδιων αγώνων μοτοσικλετών.

Για την αύξηση των πληθυσμών τους απαιτείται η ανόρθωση της κατάστασης διατήρησης των ενδιαιτημάτων τους. Για την επίτευξη του σκοπού αυτού προϋπόθεση είναι η καλή γνώση των ειδών και των πληθυσμών τους. Αυτά θα επιτευχθούν με την υλοποίηση των ακόλουθων προπαρασκευαστικών δράσεων:

Δράση M2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου. Όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4.4.

Δράση M3. Μελέτη των ειδών αμφιβίων και ερπετών στην περιοχή μελέτης και στην ευρύτερη περιοχή. Το μέτρο αυτό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 31/12/2008 ώστε να ενσωματωθεί στο σχέδιο διαχείρισης της περιόδου 2011-2020.

4.3.2.2. Πτηνά

Ο ειδικός σκοπός διαχείρισης για τα είδη της ορνιθοπανίδας είναι η διατήρηση και η αύξηση των πληθυσμών τους:

Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα:

Μέτρο Δ2. Προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Η ορνιθοπανίδα είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στη θήρα, ιδιαίτερα δε σε αυτή που ασκείται σε περιοχές όπου προστατεύονται καθώς αυτές αποτελούν καταφύγιο για τα πουλιά. Επίσης η θήρα σε περιόδους φωλεοποίησης μπορεί να οδηγήσει σε τοπική εξαφάνιση ειδών ιδιαίτερα των αρπακτικών.

Αποτελεί επομένως επιτακτική ανάγκη η φύλαξη της περιοχής από τη λαθροθήρα και τις σχετικές με αυτή δραστηριότητες (εκγύμναση σκύλων, παράνομη είσοδος σε περιφραγμένες εκτάσεις, κίνηση τη νύχτα με φώτα κ.λπ.).

Επισημαίνεται ιδιαίτερα η σημασία για την ορνιθοπανίδα των περιοχών με φυσική δενδρώδη βλάστηση που εντοπίζεται στην κοίτη

του ποταμού Νέστου και στα υπολείμματα του αρχέγονου δάσους. Τα μέτρα προστασίας εξειδικεύονται κατά είδος ως ακολούθως:

Λαγγόνα. Στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη διατήρηση του είδους (Καζαντζίδης και Ναζηρίδης 1999) δεν προτείνονται εξειδικευμένοι σκοποί διαχείρισης για το παραποτάμιο δάσος. Ωστόσο, καθώς υπάρχει περίπτωση οι λαγγόνες να χρησιμοποιήσουν τμήματα του δάσους κοντά στην κοίτη για ξεκούραση είναι σκόπιμο να εξασφαλισθεί η μη παρενόχλησή τους.

Αργυροτσικνιάς. Προστασία του είδους απέναντι σε οχλήσεις στις θέσεις ξεκούρασης.

Χαλκόκοτα. Προστασία του είδους απέναντι σε οχλήσεις στις θέσεις ξεκούρασης εφόσον εντοπισθούν τέτοιες στο δάσος.

Χουλιανομύτα. Προστασία του είδους απέναντι σε οχλήσεις στις θέσεις ξεκούρασης εφόσον εντοπισθούν τέτοιες στο δάσος.

Νανόχηνα. Προστασία του είδους απέναντι στο κυνήγι και σε άλλες οχλήσεις σε θέσεις τροφοληψίας, όπως οι ανοικτές λιβαδικές εκτάσεις, εφόσον εντοπισθούν θέσεις τροφοληψίας στο δάσος.

Βαλτόπαπια. Προστασία του είδους απέναντι στο κυνήγι και σε άλλες οχλήσεις σε θέσεις ξεκούρασης και τροφοληψίας εφόσον εντοπισθούν τέτοιες στο δάσος.

Τσίφτης. Προστασία του είδους απέναντι σε οχλήσεις στις θέσεις ξεκούρασης εφόσον εντοπισθούν τέτοιες στο δάσος.

Θαλασσαιός. Αποφυγή κάθε όχλησης στις θέσεις φωλεοποίησης και έγκαιρος εντοπισμός τυχόν νέων φωλιών.

Σαΐνι. Αύξηση των εκτάσεων που καλύπτονται με φυσικό δάσος και προστασία του είδους απέναντι σε οχλήσεις των θέσεων φωλεοποίησης και ξεκούρασης. Ωστόσο η έλλειψη ειδικών ερευνών δεν επιτρέπει τον καθορισμό ποσοστών αύξησης της κάλυψης ή άλλων ειδικότερων γνωρισμάτων του δασικού τοπίου που θα ευνοούσαν το είδος. Στη διαχειριστική περίοδο 2005-2010 είναι εφικτή μόνο η προστασία του είδους.

Κραυγαετός. Απαιτείται αποτροπή της όχλησης των πουλιών στις υφιστάμενες και σε πιθανές θέσεις φωλεοποίησης από κάθε είδους επεμβάσεις ή άλλες δραστηριότητες και ευνόηση των πληθυσμών των ερπετών και των αμφιβίων που αποτελούν σημαντικό μέρος της διαίτας του είδους. Ο σκοπός αυτός είναι σύμφωνος με τον σκοπό 1.1.1 του Ευρωπαϊκού Σχεδίου Δράσης για το είδος (BirdLife International 1999).

Στη διαχειριστική περίοδο 2005-2010 είναι εφικτή η προστασία των θέσεων φωλεοποίησης με τη λήψη κατάλληλων μέτρων.

Η έλλειψη ειδικότερων στοιχείων για τη διατροφή του είδους στην περιοχή δεν επιτρέπει την υιοθέτηση ειδικότερων σκοπών ανά είδος ερπετού ή αμφιβίου ή για συγκεκριμένες θέσεις τροφοληψίας. Είναι ωστόσο εφικτό να προστατευθούν όλες οι θέσεις με συγκεντρώσεις νερού (μόνιμες ή προσωρινές) και να καταβληθεί κάθε προσπάθεια διατήρησης επαρκών ποσοτήτων νερού υψηλής ποιότητας για την ευνόηση των αμφιβίων.

Βασιλαετός. Απαιτείται ευνόηση των ειδών με τα οποία τρέφεται το είδος και η διατήρηση και δημιουργία θέσεων που πληρούν τις προϋποθέσεις για φωλεοποίηση. Οι σκοποί αυτοί είναι σύμφωνοι με τους σκοπούς 1.1.1 και 1.1.3 του Διεθνούς Σχεδίου Δράσης για το είδος (Heredia 1996).

Στη διαχειριστική περίοδο 2005-2010 είναι εφικτή η προστασία των υφιστάμενων θέσεων που πληρούν προϋποθέσεις φωλεοποίησης, ενώ η αποκατάσταση της φυσικής βλάστησης θα βελτιώσει παραπέρα τις προϋποθέσεις αυτές.

Σε ό,τι αφορά του πληθυσμούς των ειδών με τα οποία τρέφεται το είδος δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για την υιοθέτηση ποσοτικοποιημένων ειδικών σκοπών στη διαχειριστική περίοδο 2005-2010. Εκτιμάται ωστόσο ότι θα υπάρξει βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των πληθυσμών αυτών λόγω της αποκατάστασης της φυσικής βλάστησης.

Στικταετός. Βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των δασών της περιοχής σε συνδυασμό με τη διατήρηση τοπίου-μωσαϊκού για την ευνόηση των ειδών με τα οποία τρέφεται το είδος.

Στη διαχειριστική περίοδο 2005-2010 είναι εφικτή η αποκατάσταση μέρους των φυσικών δασών με ταυτόχρονη διατήρηση του μωσαϊκού της βλάστησης μέσω της προστασίας των τύπων οικοτόπων και των λοιπών εκτάσεων από δραστηριότητες υποβάθμισης.

Φασιανός. Διατήρηση του τοπίου-μωσαϊκού με ανοικτές εκτάσεις χωρίς μεγάλη πυκνότητα θάμνων.

Ο σκοπός αυτός είναι εφικτός και μπορεί να εφαρμοσθεί από τη διαχειριστική περίοδο 2005-2010 καθώς είναι εφικτή η αποκατάσταση μέρους των φυσικών δασών σε συνδυασμό με την προστασία των τύπων οικοτόπων και των λοιπών εκτάσεων από δραστηριότητες υποβάθμισης.

Χαλκοκουρούνα. Απαιτείται προστασία των υπέργηρων δένδρων και των παλαιών συστάδων για τη διατήρηση των θέσεων φωλεοποίησης.

Ο σκοπός αυτός είναι εφικτός και μπορεί να εφαρμοσθεί από τη διαχειριστική περίοδο 2005-2010.

Παρδαλοκεφαλάς. Διατήρηση του τοπίου-μωσαϊκού επιφανειών με δάση και επιφανειών με αραιή ξυλώδη βλάστηση.

Ο σκοπός αυτός είναι εφικτός μέσω της προστασίας των τύπων οικοτόπων και των λοιπών εκτάσεων από δραστηριότητες υποβάθμισης.

Μέτρο Π1. Αποτροπή όχλησης των πουλιών στις θέσεις φωλιάσματος και ξεκούρασης. Συνίσταται η δημιουργία μιας περιμετρικής ζώνης ακτίνας 300 m από τις θέσεις φωλιάσματος στην οποία να μην επιτρέπεται η κίνηση οχημάτων και επισκεπτών τουλάχιστον κατά την περίοδο της αναπαραγωγής. Ειδικότερα για την κίνηση των οχημάτων συνίσταται η μόνιμη εκτροπή σε άλλους δρόμους. Ο αποκλεισμός της ανθρώπινης παρουσίας μπορεί να είναι μόνιμος ή προσωρινός ανάλογα με τις υποδείξεις των ειδικών ορνιθολογιών και θα πρέπει να εφαρμόζεται σε συνεργασία με το προσωπικό φύλαξης και ξενάγησης. Αφορά τα είδη: Λαγγόνα, αργυροτσικνιά, χαλκόκοτα, χουλιανομύτα, νανόχηνια, τσίφτη, θαλασσαετό, κραυγαετό, βασιλαετό, μικροτσικνιά και μουστακοποταμίδα

Μέτρο Π2. Παύση ή τροποποίηση δασικών εργασιών σε θέσεις φωλεοποίησης ή τακτικής χρήσης για ξεκούραση των πουλιών. Εφαρμόζεται σε ακτίνα 300 m από θέσεις φωλεοποίησης. Για την αποφυγή όχλησης των πουλιών από τις εργασίες ή την τυχαία υλοτομία δέντρων φωλιάς κάθε χρόνο πριν την έναρξη των υλοτομιών και των λοιπών εργασιών ειδικός ορνιθολόγος θα πρέπει να επισημαίνει με επίσημη έκθεση προς το Δασαρχείο Καβάλας τις θέσεις όπου πρέπει να γίνουν οι σχετικές αλλαγές των εργασιών. Αφορά κυρίως τα αρπακτικά: Θαλασσαετός, σαΐνι, κραυγαετός και βασιλαετός.

Μέτρο Π3. Διατήρηση παλαιών δένδρων. Κάθε παλαιό δένδρο σε όποια μορφή και αν βρίσκεται (πρεμνοφυές, κλαδονομημένο) διατηρείται. Επιτρέπεται η υλοτομία τους μόνο εφόσον μπορεί να καταπέσουν πλήρως ή μερικώς σε σημειωμένα μονοπάτια ή δρόμους και μόνο εφόσον εξασφαλισθεί ότι δεν θα προκληθεί βλάβη σε φωλιά ή δεν θα οχληθούν τα πουλιά κατά την αναπαραγωγή. Συνιστάται η καταγραφή των δένδρων αυτών και η διατύπωση ειδικότερων κανόνων διαχείρισης για τη διατήρησή τους όπως αυτοί που προτείνονται από τους Parrot and MacKenzie (2000). Αφορά ιδιαίτερα τα φωλιάζοντα αρπακτικά, τη χαλκοκουρούνα και τον φασιανό.

4.3.2.2. Θηλαστικά

Ο ειδικός σκοπός διαχείρισης είναι η διατήρηση και αύξηση των πληθυσμών τους. Για τη διατήρηση των πληθυσμών εφαρμόζεται το ακόλουθο μέτρο:

Μέτρο Δ2. Προστασία ειδών και των ενδιαιτημάτων τους Απαιτείται η φύλαξη έναντι των κινδύνων που απειλούν τα είδη με ιδιαίτερο βάρος στην αποτροπή οχλήσεων και στην λαθροθηρία. Το μέτρο αυτό εξειδικεύεται κατά είδος ως εξής:

Βίδρα (*Lutra lutra*)

Φύλαξη για την αποτροπή ρύπανσης με κτηνοτροφικά απόβλητα που έχει εντοπισθεί κατά μήκος των αποστραγγιστικών τάφρων και η παρακολούθηση της εξέλιξης του επαναπλημμυρισμού παλαιών κοιτών.

Αγριόγατα (*Felix silvestris*)

Φύλαξη για την αποτροπή οχλήσεων από τη λαθροθηρία, κυρίως του αγριογούρουνου.

Για την αύξηση των πληθυσμών των ειδών προϋπόθεση είναι η ανόρθωση της κατάστασης διατήρησης των ενδιαιτημάτων των ειδών η οποία θα επιτευχθεί με την υλοποίηση των ακόλουθων μέτρων και προπαρασκευαστικών δράσεων:

Μέτρο B3. Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης σε έκταση 280 ha. Όπως έχει περιγραφεί.

Δράση M4. Μελέτη των μεγάλων θηλαστικών στο Δέλτα του Νέστου. Από τα στοιχεία που είναι δημοσιευμένα και από τις μελέτες που βρίσκονται σε εξέλιξη προκύπτει πως μόνο για το τσακάλι υπάρχουν επαρκή και αξιόπιστα δεδομένα ενώ αρκετά στοιχεία αναμένονται για τη βίδρα από τα αποτελέσματα του έργου Life-Nature. Για τα υπόλοιπα είδη υπάρχει σοβαρή έλλειψη αξιόπιστων στοιχείων.

4.3.3. Έρευνα, εκπαίδευση και αναψυχή

Το παραποτάμιο δάσος αποτελεί έναν ιδανικό χώρο για την παροχή υπηρεσιών έρευνας για τη φύση και την αποκατάσταση των φυσικών οικοσυστημάτων, την εκπαίδευση σε όλα τα επίπεδα και φυσικά την παροχή υπηρεσιών αναψυχής στους πολίτες των όμορων οικισμών, των νομών Καβάλας και Ξάνθης αλλά και όλης της χώρας.

Απαιτείται επομένως η ανάπτυξη ενός πλήρους δικτύου ενημερωτικών υποδομών που απευθύνονται στο κοινό του συνόλου της χώρας αλλά και στο διεθνές κοινό οι οποίες ταυτόχρονα θα συμβάλλουν στον έλεγχο της κίνησης επισκεπτών ώστε να αποτραπούν επιπτώσεις από τις δραστηριότητες αυτές.

Στη διαχειριστική περίοδο 2005-2010 θα αναπτυχθούν οι υποδομές αυτές στο πλαίσιο των έργων "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου" και Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλιών στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου". Για τον σκοπό αυτό εκπονούνται ειδικές μελέτες στις οποίες περιλαμβάνεται και ο σχεδιασμός συντήρησης και λειτουργίας των υποδομών καθώς και ρυθμίσεις για την κίνηση των επισκεπτών.

4.4. Διοίκηση της περιοχής, ρυθμίσεις χρήσεων γης και άσκησης δραστηριοτήτων και διοικητικά μέτρα

Σήμερα η διοίκηση της περιοχής ασκείται από την Καβάλα καθώς στο Δασονομείο Χρυσούπολης δεν υπάρχει μόνιμα τοποθετημένος δασολόγος ή τεχνολόγος δασοπονίας. Η μόνιμη τοποθέτηση δασολόγου ή τεχνολόγου δασοπονίας θα βελτιώσει τον συντονισμό των εργασιών αποκατάστασης του δάσους, την προστασία του παραποτάμιου δάσους, την παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης και την εποπτεία των υποδομών που σταδιακά δημιουργούνται και του προσωπικού που θα εργάζεται στην περιοχή.

Στην παρούσα περίοδο (2005-2010) δεν προτείνονται αλλαγές στο υφιστάμενο καθεστώς άσκησης των διαφόρων δραστηριοτήτων εκτός από αυτές της εκπαίδευσης και της αναψυχής που αποτελεί αντικείμενο του έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου" για τις οποίες εκπονούνται ειδικές μελέτες.

Για τις υπόλοιπες δραστηριότητες που εντοπίστηκε να προκαλούν προβλήματα:

- Η βόσκηση έως την ολοκλήρωση του Μέτρου Β1 θα ασκείται ως έχει.
- Η κίνηση των οχημάτων είναι αναγκαίο να περιορισθεί στο διαμορφωμένο δασικό δίκτυο αλλά είναι κατανοητό ότι αυτό απαιτεί μια σειρά έργων και ρυθμίσεων που δεν μπορούν να εφαρμοσθούν άμεσα. Προς το παρόν κρίνεται ότι η αποτελεσματική φύλαξη μπορεί να μειώσει τις επιπτώσεις από αυτή. Επισημαίνεται ότι στο πλαίσιο του έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου" σχεδιάζεται και η ρύθμιση της κίνησης των επισκεπτών, κάτι που θα διευκολύνει τον περιορισμό των επιπτώσεων από την ανεξέλεγκτη κίνηση οχημάτων.
- Σε ό,τι αφορά την ανεξέλεγκτη διάθεση απορριμμάτων στην περιοχή προτείνεται να ενισχυθεί η φύλαξη έτσι ώστε να αποτρέπονται τέτοιες παράνομες ενέργειες.

Για την καλύτερη λειτουργία της περιοχής επισημαίνεται η χρησιμότητα τακτικών ανταλλαγών απόψεων με τον Φορέα Διαχείρισης της περιοχής για τον εντοπισμό προβλημάτων και τη συνεργασία των επιμέρους υπηρεσιών και άλλων οργανισμών που εκπροσωπούνται σε αυτόν.

4.5. Σύνοψη μέτρων διαχείρισης

Στον Πίνακα 4.2 που ακολουθεί παρουσιάζεται η αντιστοίχιση ειδικών σκοπών και μέτρων διαχείρισης και στον Πίνακα 4.3 οι δείκτες επιτυχούς υλοποίησης των ειδικών σκοπών στο τέλος της περιόδου 2005-2010.

Στον Χάρτη 2.6 παρουσιάζονται οι θέσεις των μέτρων Β3 και Μ6, οι θέσεις των προγραμματισμένων δράσεων επαναπλημμυρισμού του έργου και οι φυτεύσεις που έχουν γίνει στο πλαίσιο Life "Διαχείριση Ενδιατημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου" καθώς και παλαιότερες φυτεύσεις και παρεμβάσεις για τη βελτίωση των υδρολογικών συνθηκών που έχουν γίνει από το Δασαρχείο Καβάλας.

Πίνακας 4.2. Αντιστοίχιση ειδικών σκοπών, μέτρων διαχείρισης και προπαρασκευαστικών δράσεων.

Ειδικοί σκοποί	Μέτρα διαχείρισης ή Προπαρασκευαστικές δράσεις													
	Δ1	Δ2	B1	B2	B3	Π1	Π2	Π3	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Διατήρηση της έκτασής και ανόρθωση της κατάστασης διατήρησής του τύπου οικοτόπου 3170	●								●	●			●	●
Αύξηση της έκτασής του τύπου οικοτόπου 3280	●								●				●	●
Διατήρηση της έκτασής και ανόρθωση της κατάστασης διατήρησής του τύπου οικοτόπου 62A0	●		●	●					●	●			●	●
Διατήρηση της έκτασής του τύπου οικοτόπου 6420	●		●	●					●	●			●	●
Αύξηση της έκτασης του τύπου οικοτόπου 91E0 κατά 81 ha	●		●	●	●				●				●	●
Αύξηση της έκτασης του τύπου οικοτόπου 91F0 κατά 181,6 ha	●		●		●				●					●
Αύξηση της έκτασης του τύπου οικοτόπου 92A0 κατά 2,4 ha	●		●	●	●				●				●	●
Αύξηση της έκτασης του τύπου οικοτόπου 92D0 κατά 15 ha	●		●	●	●				●				●	●
Διάθεση εκτάσεων για φυσική αποκατάσταση	●		●	●					●	●			●	●
Μελλοντική διάθεση πρόσθετων εκτάσεων για τεχνητή αποκατάσταση	●			●					●	●			●	●
Διατήρηση και αύξηση των πληθυσμών των ασπόνδυλων	●	●								●			●	●

Ειδικοί σκοποί	Μέτρα διαχείρισης ή Προπαρασκευαστικές δράσεις													
	Δ1	Δ2	B1	B2	B3	Π1	Π2	Π3	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Διατήρηση και αύξηση των πληθυσμών της ιχθυοπανίδας	●	●											●	●
Διατήρηση και αύξηση των πληθυσμών των αμφιβίων και ερπετών	●	●								●	●		●	●
Διατήρηση και αύξηση των πληθυσμών της ορνιθοπανίδας		●				●	●	●		●				●
Διατήρηση και αύξηση των πληθυσμών των θηλαστικών	●	●	●					●		●		●		●

Πίνακας 4.3. Μέτρα διαχείρισης και προπαρασκευαστικές δράσεις ανά κατηγορία και δείκτες επιτυχίας.

Κατηγορία μέτρων	Κωδικός	Περιγραφή	Δείκτης επιτυχίας	Παρατηρήσεις
Προστασία (Δ)	Δ1	Προστασία από δραστηριότητες υποβάθμισης	0% απώλεια ή υποβάθμιση των τύπων οικοτόπων 91A0, 91E0 και 91F0 - Μη υποβάθμιση των τύπων οικοτόπων 62A0 και 6420 και μείωση που οφείλεται μόνο σε εγκατάσταση άλλων φυσικών τύπων οικοτόπων	
	Δ2	Προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους.	Μη υποβάθμιση του καθεστώτος διατήρησης των σημαντικών ειδών	
Διαχείρισης βλάστησης (Β)	B1	Υλοτομίες φυτειών λεύκης	Ολοκλήρωση έως 31/12/2008	
	B2	Καλλιέργεια και υλοτομίες φυτειών ακακίας		
	B3	Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης σε έκταση 280 ha	Ολοκλήρωση έως 31/12/2006 Επιτυχία αναδάσωσης > 60%	
Διαχείρισης πανίδας (Π)	Π1	Αποτροπή όχλησης των πουλιών στις θέσεις φωλιάσματος και ξεκούρασης	Καμία αναφορά όχλησης ή διακοπής φωλιάσματος	
	Π2	Παύση ή τροποποίηση δασικών εργασιών σε θέσεις φωλεοποίησης ή ξεκούρασης πουλιών	Καμία απώλεια φωλιάς ή θέσεως ανάπαυσης	
	Π3	Διατήρηση παλαιών δέντρων	Καμία απώλεια από μη επιτρεπόμενη υλοτομία	
Μελέτες και γενικά (Μ)	M1	Χαρτογράφηση της βλάστησης	Ολοκλήρωση έως τις 31/12/2008	
	M2	Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου	Ολοκλήρωση έως τις 31/12/2008	
	M3	Μελέτη των ειδών αμφιβίων και ερπετών στην περιοχή μελέτης και στην ευρύτερη περιοχή	Ολοκλήρωση έως τις 31/12/2008	
	M4	Μελέτη των μεγάλων θηλαστικών στο Δέλτα του Νέστου	Ολοκλήρωση έως τις 31/12/2008	
	M5	Εγκατάσταση συστήματος συλλογής υδρολογικών δεδομένων	Εξασφάλιση ομαλής ροής δεδομένων έως τις 31/12/2008	Επηρεάζεται και από την εξέλιξη του έργου Life
	M6	Επαναλειτουργία μετεωρολογικού σταθμού	Υλοποίηση μέτρου έως 31/12/2006	

5. Χωρική οργάνωση και εξειδίκευση των μέτρων διαχείρισης, των μελετών και των γενικών δράσεων

Το Παραποτάμιο Δάσος του Νέστου διαθέτει μεγάλη ποικιλότητα τύπων οικοτόπων που απαιτούν χειρισμούς που διαφέρουν μεταξύ τους. Για τον λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητη η διάκριση του δάσους σε επτά διαχειριστικές μονάδες

Οι διαχειριστικές μονάδες αποτελούν αθροίσματα δασικών τμημάτων όπως αυτά περιγράφονται στο Διαχειριστικό Σχέδιο του Δασοκτήματος Νέστου από την Κοντάνα-Παπαδοπούλου (1991) με μερικές τροποποιήσεις που αφορούν τα τμήματα που δεν περιλαμβάνονται σε αυτό και υποδιαιρέσεις των τμημάτων σε συστάδες όπου κρίθηκε απαραίτητο. Επιπροσθέτως σε ορισμένες διαχειριστικές μονάδες διακρίνονται και διαχειριστικές κλάσεις με βάση το κυρίαρχο δασοπονικό είδος.

Τα μέτρα διαχείρισης εξειδικεύονται ανά διαχειριστική μονάδα και όπου χρειάζεται και ανά διαχειριστική κλάση. Οι διαχειριστικές μονάδες τα τμήματα και οι συστάδες που περιλαμβάνονται σε αυτές παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.1 και στον Χάρτη 2.5.

Πίνακας 5.1. Διαχειριστικές μονάδες και τα τμήματα που περιλαμβάνονται σε αυτές.

Διαχειριστικές μονάδες	Περιγραφή	Τμήματα/Συστάδες
I	Υπολείμματα αρχέγονου δάσους	002, 003, 060, 062, 070
II	Κοίτη και φυσικό παραποτάμιο δάσους	Riv
III	Φυτείες	001a, 004a, 005, 006a, 006b, 007a, 008, 014a, 015, 016, 017b, 018, 020, 021c, 022, 023b, 024a, 026, 027, 028, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 041, 042, 043a, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050a, 051c, 052b, 056, 057a, 057c, 058a, 059, 061b
IV	Επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση	001b, 001c, 001d, 004b, 007b, 010a, 011b, 017a, 017c, 019b, 021a, 033, 040, 043b, 050b, 051b, 054b, 055b, 057b, 058b, 061a, 061c, 061d, 071, 072
V	Επιφάνειες με φυσική αποκατάσταση	006c, 013, 011a, 012, 009, 053a, 054a
VI	Λιβάδια	014b, 019a, 021b, 024a, 039, 053b, 055a, 057d, 061e
VII	Ενημερωτικές υποδομών/υποδομές	023a, 024b, 025, 052a

Από την παρούσα διαίρεση έχουν εξαιρεθεί οι εκτάσεις που περιλαμβάνονται στις εγκαταστάσεις της Φωνής της Αμερικής (VoA) δηλαδή τα Τμήματα 063-067 και VoA. Τα τμήματα 30, 31 και 32 που αναφέρονται στη Διαχειριστική Μελέτη (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991) διατηρούνται ως έχουν αλλά δεν παρουσιάζονται εδώ γιατί βρίσκονται εκτός της περιοχής μελέτης. Επίσης η συστάδα 24c δεν περιλαμβάνεται στις αναλύσεις καθώς σύμφωνα με την Κοντάνα-Παπαδοπούλου (1991) έχει καταληφθεί από γεωργούς.

Στον Πίνακα 5.2 συνοψίζεται η παρουσία των τύπων οικοτόπων ανά Διαχειριστική Μονάδα.

Πίνακας 5.2. Παρουσία τύπων οικοτόπων στις διαχειριστικές μονάδες.

Τύποι οικοτόπων	Διαχειριστικές μονάδες
Μεσογειακά εποχιακά τέλματα (3170)	II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους
Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή: Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix sp.</i> και <i>Populus alba</i> κατά μήκος της όχθης τους " (3280)	II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους
Ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής (32BO)	II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους
Ξηρές γλωώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae) (62A0) (τμήμα)	II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους VI Λιβάδια
Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (6420)	II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους V Επιφάνειες με φυσική αποκατάσταση VI Λιβάδια
Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (Alnion glutinoso-incanae) με κωδικό (91EO)	II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους IV Επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση
Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών (91F0).	I Υπολείμματα αρχέγονου δάσους IV Επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση
Δάση-στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i> (92AO)	II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους IV Επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση
Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (Nerio-Tamariceteae) και της Νοτιο-Δυτικής Ιβηρικής χερσονήσου (Securinegion tinctoriae) (92DO)	IV Επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση V Επιφάνειες με φυσική αποκατάσταση

5.1. Διαχειριστική Μονάδα Ι, υπολείμματα αρχέγονου δάσους

Περιλαμβάνει τα υπολείμματα του αρχέγονου δάσους που βρίσκονται εκτός των αναχωμάτων και συγκροτούνται από τον τύπο οικοτόπου "Μεικτά δάση δρυός, φτελιάς και φράξου κατά μήκος μεγάλων ποταμών" (91F0).

Τα ειδικότερα γνωρίσματά των παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.3.

Πίνακας 5.3. Τα κύρια γνωρίσματα της Διαχειριστικής Μονάδας Ι.

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη	Συσταδικοί τύποι	Έκταση (ha)	Παρατηρήσεις
002	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>pedunculiflora</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. angustifolia</i> subsp. <i>pallisae</i> <i>Populus alba</i> <i>Populus nigra</i>	91F0	57,96	
003	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>pedunculiflora</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. angustifolia</i> subsp. <i>pallisae</i> <i>Populus alba</i> <i>P. nigra</i>	91F0	49,30	
060	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>pedunculiflora</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. angustifolia</i> subsp. <i>pallisae</i> <i>Populus alba</i> <i>P. nigra</i>	91F0	31,00	Σε ορισμένες θέσεις του έχουν γίνει φυτεύσεις λεύκης
062	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>pedunculiflora</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. angustifolia</i> subsp. <i>pallisae</i> <i>Populus alba</i> <i>P. nigra</i>	91F0, 91E0	28,75	
070	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>pedunculiflora</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. angustifolia</i> subsp. <i>pallisae</i> <i>Populus alba</i> <i>P. nigra</i>	91F0, 91E0	31,99	

Μέτρο Δ1. Προστασία των τύπων οικοτόπων από δραστηριότητες υποβάθμισης.

Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται όπως έχει περιγραφεί στα κεφάλαια 4.3.1.1 και 4.5 για τους τύπους οικοτόπων 91E0 και 91F0. Θα πρέπει να επισημανθεί ωστόσο ότι οι εκτάσεις αυτές είναι περιφραγμένες και η πρόσβαση σε αυτές ελέγχεται αποτελεσματικά από το προσωπικό του Δασαρχείου Καβάλας.

Μέτρο Δ2. Προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Η μονάδα αυτή έχει εξαιρετική σημασία για τη διατήρηση της πανίδας και απαιτείται συνεχής φύλαξη καθώς εντός της έχουν συλληφθεί λαθροθήρες. Η λαθροθηρία ασκείται είτε στο εσωτερικό της με παράνομη είσοδο είτε αμέσως έξω από την περίφραξη με το άνοιγμα οπών στην περίφραξη τις οποίες προσπαθούν να χρησιμοποιήσουν τα ζώα (κυρίως τα αγριογούρουνα) τα οποία περιμένουν σε καρτέρι οι λαθροθήρες.

5.2. Διαχειριστική Μονάδα II, κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους

Περιλαμβάνει την ενότητα τοπίου του ποταμού, δηλαδή όλα τα δασικά τμήματα που βρίσκονται στο εσωτερικό των αναχωμάτων, τις εκτάσεις μεταξύ της κοίτης και των αναχωμάτων και την κοίτη με όλους τους κλάδους της και τη βλάστηση εκατέρωθεν. Στην περιοχή αυτή βρίσκεται το σύνολο των εκτάσεων των τύπων οικοτόπων "Μεσογειακά εποχιακά τέλματα (3170), "Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή: Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix* sp. και *Populus alba* κατά μήκος της όχθης τους " (3280) και "Ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής" (32B0).

Σε αυτή βρίσκεται επίσης το μεγαλύτερο μέρος των λιβαδικών τύπων οικοτόπων "Ξηρές γλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (*Scorzoneratalia villosae*)" (62A0), μεγάλο μέρος των επιφανειών του τύπου οικοτόπου Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων (6420) καθώς και το σύνολο σχεδόν των υφιστάμενων εκτάσεων των τύπων οικοτόπων "Υπολειμματικά αλλουβιακά δάση (*Alnion glutinoso-incanae*)" (91E0) και "Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*" (92A0).

Τα ειδικότερα γνωρίσματά των δασικών τύπων οικοτόπων της παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.4.

Πίνακας 5.4. Τα κύρια γνωρίσματα της Διαχειριστικής Μονάδας II.

Συστάδες	Ποιότητες τόπου (στο σύνολο της συστάδας)	Κυρίαρχα είδη	Αναλογία (%) κλάσεων ηλικίας (5 έτη)	Συσταδικοί τύποι	Παρατηρήσεις
RivF	Όλες οι ποιότητες	<i>A. glutinosa</i> , <i>Salix</i> sp., <i>Populus alba</i>	Όλες οι κλάσεις	91E0, 92A0	Ο προσδιορισμός της έκτασης απαιτεί ειδική χαρτογράφηση
RivR	Όλες οι ποιότητες	Ποώδη και θαμνώδη είδη με διάσπαρτα άτομα <i>Populus</i> sp. και <i>Salix</i> sp.		3170, 3280, 32B0, 6210, 6420	Ο προσδιορισμός της έκτασης απαιτεί ειδική χαρτογράφηση

Μέτρο M2. Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδικών Δασοκτήματος Νέστου.

Μέτρο Δ1. Προστασία των τύπων οικοτόπων από δραστηριότητες υποβάθμισης. Στη μονάδα αυτή το μέτρο εφαρμόζεται όπως έχει περιγραφεί στα κεφ. 4.3.1.1. για τους τύπους οικοτόπων 3170 3280, 62A0, 6420, 91E0 και 92A0.

Μέτρο Δ2. Προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Η μονάδα αυτή έχει εξαιρετική σημασία για τη διατήρηση της πανίδας και απαιτείται συνεχής και αυστηρή φύλαξη.

Μέτρο Π1. Αποτροπή όχλησης των πουλιών στις θέσεις φωλιάσματος και ξεκούρασης. Όπως περιγράφεται στο Κεφ. 4.3.2.2.

5.3. Διαχειριστική Μονάδα III, φυτείες

Περιλαμβάνει τα δασικά τμήματα με φυτείες λεύκης, ακακίας και άλλων ειδών (πλάτανου κ.λπ.). Για τον λόγο αυτό διακρίνεται σε τρεις κλάσεις:

- IIIα κλάση λεύκης
- IIIβ κλάση ψευδακακίας
- IIIγ κλάση πλατάνου και λοιπών φυτειών

Η μονάδα αυτή θα μειώνεται σε έκταση αφού τα τμήματα που υλοτομούνται θα εντάσσονται στις μονάδες IV ή V. Τα ειδικότερα γνωρίσματά τους παρουσιάζονται στους πίνακες 5.5.-5.7

Διαχειριστική κλάση IIIα λεύκης

Η κλάση αυτή περιλαμβάνει τις φυτείες λεύκης

Πίνακας 5.5. Τα κύρια γνωρίσματα της κλάσης IIIα.

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη	Αναλογία (%) κλάσεων ηλικίας (5 έτη)	Συσταδικοί τύποι	Έκταση φυτείας (ha)
001a	<i>Populus</i> sp.	V 100		
004a	<i>Populus</i> sp.	V 100		
005	<i>Populus</i> sp.	VI 100		
006a	<i>Populus</i> sp.	III 75, VI 25		6,77
007a	<i>Populus</i> sp.	VI 58, IV 12, III 30		16,70
008	<i>Populus</i> sp.	III 100		8,31
009	<i>Populus</i> sp.	VI 100		
010a	<i>Populus</i> sp.	VI 100		
014	<i>Populus</i> sp.	VI 100		
015	<i>Populus</i> sp.	III 100		
016	<i>Populus</i> sp.	III 100		
017b	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
018	<i>Populus</i> sp.	IV 86.6, VI 13.4		26,90
020	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
021c	<i>Populus</i> sp.	VI 100		
022	<i>Populus</i> sp.	V 100		
023b	<i>Populus</i> sp.	V 100		
024a	<i>Populus</i> sp.	VI 67, VII 33		
026	<i>Populus</i> sp.	V 100		6,00
027	<i>Populus</i> sp.	V 100		4,57
028	<i>Populus</i> sp.	V 100		1,87
034	<i>Populus</i> sp.	V 100		
035	<i>Populus</i> sp.	V 100		
036	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
037	<i>Populus</i> sp.	IV 100		8,45
038	<i>Populus</i> sp.			
039	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
041	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
042	<i>Populus</i> sp.	IV 90, V 10		
043a	<i>Populus</i> sp.	IV 100		48,50
044	<i>Populus</i> sp.	III 100		
045	<i>Populus</i> sp.	III 100		
046	<i>Populus</i> sp., <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Tamarix</i> sp.	IV 100	92D0	0,5

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη	Αναλογία (%) κλάσεων ηλικίας (5 έτη)	Συσταδικοί τύποι	Έκταση φυτείας (ha)
047	<i>Populus</i> sp.	VI 100		
048	<i>Populus</i> sp.	V 100		
049	<i>Populus</i> sp.	IV 100		17,00
050a	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
051c	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
056	<i>Populus</i> sp.	IV 100		
057c	<i>Populus</i> sp.	V 100		
059	<i>Populus</i> sp.	VI 13,8 V 71,9 III 14,3		23,45
061b	<i>Populus</i> sp.	V 47,6 VI 52,4		

Μέτρο B2. Υλοτομίες φυτειών λεύκης. Οι συστάδες αυτές θα αποψιλωθούν όταν φθάσουν στον προκαθορισθέντα χρόνο παραγωγής και στη συνέχεια θα υποστούν διαχείριση σύμφωνα με τα μέτρα διαχείρισης των ΔΜ IV ή V ανάλογα με τους διαθέσιμους πόρους και τις ειδικότερες εδαφικές και υδρολογικές συνθήκες.

Όλες οι φυτείες λεύκης έχουν ξεπεράσει τον ώριμο παραγωγικό χρόνο (Κοντάνα-Παπαδοπούλου 1991), επομένως το μέτρο αυτό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 31/12/2008 ώστε να σχεδιασθούν τα μέτρα αποκατάστασης της περιόδου 2011-2020.

Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται σε συνδυασμό με τα μέτρα διαχείρισης της πανίδας Π1-Π3.

Διαχειριστική κλάση ΙΙΙβ ψευδακακίας

Η κλάση αυτή περιλαμβάνει τις εκτάσεις που φυτεύθηκαν με ακακία. Τα ειδικότερα γνωρίσματά της παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.5.

Πίνακας 5.6. Τα κύρια γνωρίσματα της κλάσης ΙΙΙβ.

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη	Αναλογία (%) κλάσεων ηλικίας (5 έτη)	Έκταση φυτείας (ha)
006a	<i>R. pseudoacacia</i>	III 100	6,46
007a	<i>R. pseudoacacia</i>	IV 60, III 40	4,00
008	<i>R. pseudoacacia</i>	III 100	4,80
049	<i>R. pseudoacacia</i>	IV 100	3,80
052b	<i>R. pseudoacacia</i>	IV 100	21,78
058a	<i>R. pseudoacacia</i>	IV 100	18,76
061b	<i>R. pseudoacacia</i>	III 100	

Μέτρο B3. Καλλιέργεια και υλοτομίες φυτειών ακακίας. Επιλέγονται τα καλύτερα 30-40 δέντρα/στρέμμα και κλαδεύονται μέχρι το ήμισυ του ύψους του δένδρου για βελτίωση της ποιότητας του ξύλου. Μετά την ηλικία των 20 ετών συνιστάται η απομάκρυνση του ισχυρότερου ανταγωνιστή τους (όταν υπάρχει), δηλαδή η εφαρμογή θετικής επιλογής. Για όσες συστάδες βρίσκονται ήδη στην ηλικία των 20 ετών η κλάδευση και η θετική επιλογή μπορούν να γίνουν ταυτόχρονα. Οι φυτείες ακακίας θα υλοτομηθούν σε ηλικία 80-100 ετών.

Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται σε συνδυασμό με τα μέτρα διαχείρισης της πανίδας Π1-Π3.

Διαχειριστική κλάση ΠΙγ πλατάνου και λοιπών φυτειών

Εδώ περιλαμβάνονται οι εκτάσεις που έχουν φυτευθεί με διάφορα είδη πλατάνου ή υβρίδια πλατάνου (*Platanus x acerifolia*) (*Platanus orientalis* x *Pl. occidentalis*)

Είναι ένα είδος ξένο προς τις φυσικές φυτοκοινωνίες και ξενικό ως προς την προέλευση. Τα ειδικότερα γνωρίσματά της παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.6.

Πίνακας 5.7. Τα κύρια γνωρίσματα της Διαχειριστικής Μονάδας V.

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη	Ανάλογια (%) κλάσεων ηλικίας (5 έτη)	Έκταση φυτείας (ha)
008	<i>Platanus sp.</i>	III 100	3,00
018		V 100	0,30
057a	<i>Platanus sp.</i> , <i>Eucalyptus globulus</i> , <i>Juglans sp.</i>	VI 100	1,92

Οι εκτάσεις αυτές είναι σκόπιμο να αφεθούν ως έχουν και μετά τον θάνατο των δέντρων να υποστούν διαχείριση σύμφωνα με τα μέτρα διαχείρισης των ΔΜ IV ή V ανάλογα με τους διαθέσιμους πόρους και τις ειδικότερες εδαφικές και υδρολογικές συνθήκες. Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται σε συνδυασμό με τα μέτρα διαχείρισης της πανίδας ΠΙ-ΠΙΙΙ.

5.4. Διαχειριστική Μονάδα IV επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση

Η μονάδα αυτή περιλαμβάνει τις εκτάσεις στις οποίες έχει εφαρμοσθεί ή θα εφαρμοσθεί τεχνητή αποκατάσταση της φυσικής βλάστησης σύμφωνα με τους ειδικούς σκοπούς διαχείρισης που έχουν διατυπωθεί στο Κεφάλαιο 4.

Μέτρα διαχείρισης

Μέτρο Β4. Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης σε έκταση 280 ha.

Για την αποκατάσταση των φυσικών οικοσυστημάτων στην περιοχή μελέτης θα πρέπει να εξαρχής να γίνει σαφές ότι δεν είναι δυνατή η επαναφορά του αρχέγονου τοπίου που είχε δημιουργήσει ο ποταμός με τα εκτεταμένα δάση καθώς, όπως έχει ήδη αναλυθεί οι ανθρώπινες παρεμβάσεις έχουν μεταβάλλει οριστικά τις συνθήκες δημιουργίας και διατήρησης του τοπίου αυτού.

Στις περιπτώσεις αυτές σύμφωνα με τον Pedrolí et.al. (2002) η μόνη ρεαλιστική επιλογή είναι η μείωση των επιπτώσεων από τις προηγούμενες επεμβάσεις. Αυτό μπορεί να γίνει με τον εντοπισμό των οικοσυστημάτων που απαντούσαν πριν την επέμβαση του ανθρώπου και τα οποία ταιριάζουν καλύτερα στις υφιστάμενες οικολογικές συνθήκες. Σύμφωνα με τους Malanson (1993) και Marston et al.(1995) οι παράγοντες που κυρίως επιδρούν στη σύνθεση της βλάστησης των παρόχθιων δασών είναι οι εδαφικές συνθήκες και κυρίως η εδαφική υγρασία σε συνδυασμό με τη δυναμική των κοιτών. Τα αποτελέσματα των ερευνών για το έδαφος στο παραποτάμιο δάσος του Νέστου (Αληφραγκής κ.ά. 2000) σε συνδυασμό με την περιγραφή της βλάστησης από τον Ευθυμίου (2000) επιβεβαιώνουν τη θέση αυτή. Η αποκατάσταση της φυσικής βλάστησης μπορεί να γίνει είτε με φυσική εγκατάσταση των φυτών είτε με φυτεύσεις. Η επιλογή της μιας είτε της άλλης μεθόδου εξαρτάται από τις εδαφικές και υδρολογικές συνθήκες και από τον χρόνο εντός του οποίου επιδιώκεται η αποκατάσταση. Σε ό,τι αφορά τις εδαφικές και υδρολογικές συνθήκες αυτές θα αξιολογηθούν μέσω ειδικής μελέτης. Η αποκατάσταση των 280 ha θα γίνει από το Δασαρχείο Καβάλας. Η μονάδα αυτή διακρίνεται σε δύο κλάσεις με κριτήριο το κυρίαρχο δασοπονικό είδος:

- IVα κλάση φράξου.
- IVβ κλάση λεύκης

Από την κατάταξη σε κλάσεις έχουν εξαιρεθεί οι συστάδες 043b, 071 και 072 που φυτεύθηκαν στο πλαίσιο του έργου Life-Nature "Διαχείριση Ενδιατημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου" και στις οποίες δεν διακρίνεται κυρίαρχο είδος.

Μέτρο Δ1. Προστασία των τύπων οικοτόπων από δραστηριότητες υποβάθμισης.
Στη μονάδα αυτή το μέτρο αυτό εφαρμόζεται όπως έχει περιγραφεί στα κεφ. 4.3.1.1 και 4.5.

Μέτρο Π3. Διατήρηση παλαιών δέντρων. Όπως περιγράφεται στο Κεφ. 4.3.2.2.

Διαχειριστική κλάση IVα φράξου

Η κλάση αυτή περιλαμβάνει εκτάσεις όπου μπορούν να εγκατασταθούν οι συσταδικοί τύποι (βλ. Κεφ. 2.1.7) 92A0.2, 91E0.2, 91F0.3, 91F0.4 και 92D0. Στον Πίνακα 5.8 δίνεται η συνοπτική περιγραφή της. Συνολικά η κλάση αυτή θα έχει έκταση 166 ha.

Πίνακας 5.8. Τα κύρια γνωρίσματα της διαχειριστικής κλάσης IVα.

Συστάδες	Ποιότητες τόπου (στο σύνολο της συστάδας)	Κυρίαρχα είδη	Συσταδικοί τύποι	Έκταση (ha)
001b	II, IV	<i>Fraxinus</i> sp, <i>P. alba</i>	91F0.3	2,46
001c	II, III, IV	<i>Fraxinus</i> sp, <i>P. alba</i>	91F0.3	1,97
001d	I, II, III, IV, V	<i>Fraxinus</i> sp, <i>P. alba</i>	91F0.3	3,11
007b	I, II	<i>Fraxinus</i> sp	91F0.3	2,55
010a	I, II, IV, V	<i>Fraxinus</i> sp, <i>P. alba</i> , <i>A. glutinosa</i>	92A0.2, 91E0.2, 91F0.4	22,85
011b	I, II, V	<i>Fraxinus</i> sp, <i>Q. robur</i> subsp. <i>pendunculiflora</i>	92A0.2, 91F0.3, 92D0	19,049
051b	II, III, IV, V	<i>Fraxinus</i> sp, <i>Q. robur</i> subsp. <i>pendunculiflora</i> , <i>P. alba</i>	91E0.2, 91F0.3	25,65
054b	I, II, III, IV, V	<i>Fraxinus</i> sp, <i>Q. robur</i> subsp. <i>pendunculiflora</i> , <i>P. alba</i> , <i>P. nigra</i>	91E0.2, 91F0.3, 91F0.4	37,67
055b	I, II, III, V	<i>Fraxinus</i> sp, <i>Q. robur</i> subsp. <i>pendunculiflora</i> , <i>P. alba</i>	91F0.3, 91F0.4, 92D0	29,64
058b	II, III, IV, V	<i>Fraxinus</i> sp, <i>P. alba</i> , <i>Q. robur</i> subsp. <i>pendunculiflora</i>	91E0.2, 91F0.3	18,01
061c	II, III	<i>Fraxinus</i> sp, <i>Q. robur</i> subsp. <i>pendunculiflora</i> , <i>P. alba</i>	91E0.2, 91F0.3	3,00

Διαχειριστική κλάση IVβ λεύκης

Η κλάση αυτή περιλαμβάνει εκτάσεις όπου μπορούν να εγκατασταθούν οι συσταδικοί τύποι (βλ. Κεφ. 2.1.7) 91E0.2, 91F0.1, 91F0.3 και 91F0.4. Στον Πίνακα 5.9 δίνεται η συνοπτική περιγραφή της. Συνολικά η κλάση αυτή θα έχει έκταση 114 ha.

Πίνακας 5.9. Τα κύρια γνωρίσματα της διαχειριστικής κλάσης IVγ.

Συστάδες	Ποιότητες τόπου (στο σύνολο της συστάδας)	Κυρίαρχα είδη	Συσταδικοί τύποι	Έκταση (ha)
004b	I, II, III, IV, V	<i>P. alba</i> , <i>P. nigra</i>	91E0.2, 91F0.4	7.878
017a	II/III/V	<i>P. alba</i>	91E0.2	0.11
019b	II/III/V	<i>P. alba</i> , <i>P. nigra</i>	91E0.2	11.33
021a	III/III/I	<i>P. alba</i> , <i>P. nigra</i>	91F0.1	17.29
033	III/II	<i>P. alba</i> , <i>Q. robur</i> subsp. <i>pendunculiflora</i>	91F0.4	24.55
040	III	<i>P. alba</i>	91E0.2	7.08
050b	II, III, IV, V	<i>P. alba</i> , <i>Fraxinus</i> sp.	91E0.2, 91F0.3	13.84
057b	II, III, IV, V	<i>P. alba</i> , <i>Fraxinus</i> sp.	91E0.2, 91F0.3	28.99
061a	IV	<i>P. alba</i>	91E0.2	1.30
061d	II, III	<i>P. alba</i> , <i>Fraxinus</i> sp.	91E0.2	1.33

5.5. Διαχειριστική Μονάδα V επιφάνειες με φυσική αποκατάσταση

Η μονάδα αυτή περιλαμβάνει εκτάσεις οι οποίες δεν φέρουν φυσική ξυλώδη βλάστηση ή φέρουν αραιή φυσική ξυλώδη βλάστηση (για παράδειγμα η περίπτωση της συστάδας 04a) και δεν θα εφαρμοσθεί τεχνητή αποκατάσταση στη διαχειριστική περίοδο 2005-2010. Οι εκτάσεις αυτές βρίσκονται σε διάφορα τμήματα ή συστάδες, ορισμένες φορές διάσπαρτες μέσα σε φυτείες λεύκης. Οι συστάδες εντός των οποίων έχουν εντοπισθεί τέτοιες επιφάνειες παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.10.

Πίνακας 5.10. Τα κύρια γνωρίσματα της Διαχειριστικής Μονάδας VII.

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη στη συστάδα	Συσταδικοί τύποι	Έκταση (ha)	Παρατηρήσεις
04a	<i>Populus alba</i> , <i>Fraxinus</i> sp.		31,74	Περιφραγμένη
005	<i>Rubus</i> sp.		11,90	Περιφραγμένη
006a	<i>P. alba</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix</i> sp. <i>Rubus</i> sp.		31,33	
007a	<i>Rubus</i> sp.		47,64	
008	<i>Rubus</i> sp.		28,28	Περιφραγμένη
009	<i>Rubus</i> sp.		52,69	Περιφραγμένη
011a	<i>Tamarix</i> sp., <i>Rubus</i> sp. και ελόφυτα	6420, 92D0	20,44	
012	<i>Tamarix</i> sp., <i>Rubus</i> sp. και ελόφυτα	6420, 92D0	213,52	
013	<i>Tamarix</i> sp., <i>Rubus</i> sp. και ελόφυτα	6420, 92D0		
024a	<i>Rubus</i> sp.		70,10	
024b	<i>Rubus</i> sp.		6,60	
034	<i>Rubus</i> sp.		14,10	
051a	<i>Robinia pseudoacacia</i>		6,00	
053a	<i>Rubus</i> sp.		61,94	Περιφραγμένη
059	<i>Populus</i> sp. <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Rubus</i> sp.		37,80	

Μέτρο Δ1. Προστασία των τύπων οικοτόπων από δραστηριότητες υποβάθμισης. Οι συστάδες και τα τμήματα αυτά χρειάζονται φύλαξη για την αποτροπή κάθε είδους επέμβασης στη βλάστηση κυρίως από τη βόσκηση και εκχερσώσεις (για τις περιοχές με *Tamarix* sp.) Η προστασία από τη βόσκηση είναι ήδη εφικτή στις περιφραγμένες συστάδες ενώ για τις υπόλοιπες η λύση θα περιγραφεί με την εκπόνηση της μελέτης του Μέτρου Β1. Προσοχή πρέπει επίσης να δοθεί στην αποτροπή απόρριψης άχρηστων υλικών και στην ανεξέλεγκτη κίνηση οχημάτων στις μη περιφραγμένες εκτάσεις.

5.6. Διαχειριστική Μονάδα VI λιβάδια

Η μονάδα αυτή περιλαμβάνει όλες τις επιφάνειες με ποώδη βλάστηση οι οποίες καλύπτονται από τον τύπο οικοτόπου "Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων" (6420). Επισημαίνεται ότι μέρος των επιφανειών αυτών ενδεχομένως καλυφθούν από διαφορετικό τύπο βλάστησης όταν υλοποιηθεί ο επαναπλημμυρισμός ορισμένων παλαιών κοιτών. Τα ειδικότερα γνωρίσματά της παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.11.

Πίνακας 5.11. Τα κύρια γνωρίσματα της Διαχειριστικής Μονάδας VI.

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη	Τύπος οικοτόπου	Έκταση (ha)
014b	Ποώδης βλάστηση	6420	
019a	Ποώδης βλάστηση	6420	6,76
024a	Ποώδης βλάστηση	6420	16,15
021b	Ποώδης βλάστηση	6420	1,79
039	<i>Populus</i> sp.	6420	11,28
053b	<i>Rubus</i> sp., ποώδης βλάστηση	6420	3,12
055a	Ποώδης βλάστηση	6420	16,89
057d	Ποώδης βλάστηση	6420	8,12
061e	Ποώδης βλάστηση	6420	5,74

Δράση M2. Εκπόνηση Μελέτης Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου. Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται όπως έχει περιγραφεί στο κεφ. 4.2. και 4.5

Μέτρο Δ1. Προστασία των τύπων οικοτόπων από δραστηριότητες υποβάθμισης. Το μέτρο αυτό εφαρμόζεται όπως έχει περιγραφεί στα κεφ. 4.3. και 4.5 για τον τύπο οικοτόπου 6420.

Μέτρο Π3. Διατήρηση παλαιών δένδρων. Όπως περιγράφεται στο Κεφ. 4.3.2.2.

5.7. Διαχειριστική Μονάδα VII περιβαλλοντικών υποδομών

Η μονάδα αυτή περιλαμβάνει τα δασικά τμήματα και τις συστάδες όπου προβλέπεται να αναπτυχθούν οι περιβαλλοντικές υποδομές. Τα ειδικότερα γνωρίσματά της παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.12.

Πίνακας 5.12. Τα κύρια γνωρίσματα της Διαχειριστικής Μονάδας VIII.

Συστάδες	Κυρίαρχα είδη	Έκταση (ha)
023a	<i>Populus sp.</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rubus sp.</i>	4,55
024b	<i>Populus sp.</i>	6,60
025	<i>Populus sp.</i>	10,48
052a	<i>Rubus sp.</i>	40,21

Τα μέτρα αυτά είναι ειδικού χαρακτήρα και θα σχεδιασθούν μέσω ειδικών μελετών οι οποίες έχουν εξασφαλισμένη χρηματοδότηση²².

Στις εκτάσεις αυτές εκτός από τη δημιουργία ή τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενων περιβαλλοντικών υποδομών θα δημιουργηθούν δυο πρότυπα περιβαλλοντικά πάρκα τα οποία θα επιτρέπουν τη γνωριμία των επισκεπτών με τον πλούτο του παραποτάμιου δάσους. Οι φυτεύσεις για τη δημιουργία των πάρκων αυτών θα γίνουν με τις ίδιες αρχές με αυτές που ισχύουν για την ΔΜ IV.

Στη μονάδα αυτή εφαρμόζονται όλα τα μέτρα φύλαξης Δ1 και Δ2 και τα μέτρα για την πανίδα Π1- Π3.

Στον Πίνακα 5.13 παρουσιάζονται τα μέτρα διαχείρισης που εφαρμόζονται σε κάθε διαχειριστική μονάδα.

²² Η εκπόνηση των μελετών αυτών και η υλοποίηση των σχετικών έργων αποτελούν μέρος του έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου".

Πίνακας 5.13. Μέτρα διαχείρισης στις διαχειριστικές μονάδες.

Διαχειριστικές μονάδες	Τύποι οικοτόπων	Δ1	Δ2	Β1	Β2	Β3	Π1	Π2	Π3	Μ1	Μ2	Μ3	Μ4	Μ5	Μ6
I Υπολειμμάτων αρχέγονου δάσους	91F0, 91E0	●	●							●		●	●		●
II Κοίτης και φυσικού παραποτάμιου δάσους	3170, 3280, 32B0, 92A0, 91E0	●	●	●			●			●		●	●	●	●
III Φυτείες			●		●		●	●	●	●	●	●	●		●
IV Επιφάνειες με τεχνητή αποκατάσταση	92A0, 91E0, 91F0, 92D0	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
V Επιφάνειες με φυσική αποκατάσταση	6420, 92D0	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●
VI Λιβάδια	6420, 62A0	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
VII Περιβαλλοντικών υποδομών		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●

6. Παρακολούθηση

Για την παρακολούθηση της περιοχής μελέτης βρίσκονται σε εξέλιξη τρεις διαφορετικές πρωτοβουλίες. Ειδικότερα:

Στο πλαίσιο του έργου Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου έχει εκπονηθεί πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειών όπου θα υλοποιηθεί το Μέτρο B4 (φυτεύσεις) με τίτλο "Πρόγραμμα παρακολούθησης της αποκατάστασης της βλάστησης στο Παραποτάμιο Δάσους του Νέστου" (Κακούρος και Ντάφης 2005).

Τα έργα Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλιών στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου" και Interreg "Δράσεις Διαχείρισης, Προστασίας και Ανάδειξης της Ιχθυοπανίδας του Ποταμού Νέστου" περιλαμβάνουν την εγκατάσταση συστημάτων παρακολούθησης στην κοίτη του ποταμού.

Είναι επομένως σκόπιμο μετά την ολοκλήρωση και των τριών έργων να υπάρξει συνεργασία για την συγχώνευση των τριών προγραμμάτων ή τουλάχιστον την εξασφάλιση πλήρους ανταλλαγής δεδομένων.

7. Προϋπολογισμός

Πίνακας 7.1. Μέτρα διαχείρισης και προπαρασκευαστικές δράσεις ανά κατηγορία και κόστος πάγιων επενδύσεων για την εφαρμογή τους.

Κατηγορία μέτρων	Κωδικός	Περιγραφή μέτρου	Υλοποίηση	Είδος δαπάνης	Κόστος μονάδας	Μονάδες	Σύνολα (€)	
Προστασία (Δ)	Δ1	Προστασία φυσικών τύπων οικοτόπων	Δασαρχείο Καβάλας	Όχημα 4x4 πέντε θέσεων	25.000	1	80.000	
				Όχημα 4x4 τεσσάρων θέσεων με χώρο φόρτωσης	25.000	1		
	Δ2	Προστασία ειδών και των ενδιαιτημάτων τους	Δασαρχείο Καβάλας	Ασύρματοι	350	7		
				Σταθμός βάσης	1.500	1		
				Ισχυροί προβολείς δέσμης	150	3		
				Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές	300	2		
				Βελτίωση φυλακίων και επίπλωση	Εράσμιο	500		1
					Δασοχώρι	10.000		1
				Στολές δασοφυλάκων	200	6		
Διαχείριση βλάστησης (B)	B1	Υλοτομίες φυτειών λεύκης	Δασαρχείο Καβάλας	-----	11.740	200	2.294.000	
	B2	Καλλιέργεια και υλοτομίες φυτειών ακακίας	Δασαρχείο Καβάλας	-----	5.000	60	300.000	
	B3	Εργασίες αποκατάστασης φυσικής βλάστησης σε έκταση 280 ha	Δασαρχείο Καβάλας	Φυτεύσεις, προπαρασκευαστικές εργασίες περιφράξεις και συντήρηση φυτεύσεων	7.140	280	2.000.000	
Διαχείρισηπανίδας (Π)	Π1	Αποτροπή όχλησης των πουλιών στις θέσεις φωλιάσματος και ξεκούρασης	Δασαρχείο Καβάλας	Δαπάνες κατηγορίας Δ	-----	-----	-----	
	Π2	Παύση ή τροποποίηση δασικών εργασιών σε θέσεις φωλεοποίησης ή ξεκούρασης πουλιών	Δασαρχείο Καβάλας	-----	-----	-----	-----	
	Π3	Διατήρηση παλαιών δέντρων	Δασαρχείο Καβάλας	Δαπάνες κατηγορίας Δ	-----	-----	-----	
Προπαρασκευαστικά	M1	Χαρτογράφηση της βλάστησης	Δασαρχείο Καβάλας, εξωτερική ανάθεση	-----	15.000	1	15.000	

Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου. D1-1. Σχέδιο Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου

(M)	M2	Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου	Δασαρχείο Καβάλας, εξωτερική ανάθεση	-----	12.000	1	12.000
	M3	Μελέτη αμφιβίων και ερπετών	Δασαρχείο Καβάλας, εξωτερική ανάθεση	-----	15.000	1	15.000
	M4	Μελέτη των μεγάλων θηλαστικών στο Δέλτα του Νέστου	Δασαρχείο Καβάλας, εξωτερική ανάθεση	-----	15.000	1	15.000
	M5	Εγκατάσταση συστήματος συλλογής υδρολογικών δεδομένων	Δασαρχείο Καβάλας	Μηχάνηματα αυτόματης καταγραφής	8000	4	16.500
				1 μηχανήμα μέτρησης στάθμης χειρός	1500	1	
				Μελέτη επιλογής θέσεων αυτόματων καταγραφών	7000	1	
	M6	Επαναλειτουργία μετεωρολογικού σταθμού	Δασαρχείο Καβάλας	Αρχική συντήρηση	600	1	1000
				Εξοπλισμός (μονάδα ασύρματης μετάδοσης, GSM)	400	1	
Σύνολο δαπανών υποδομών και εξοπλισμού							4.736.500

Πίνακας 7.2. Δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης.

Είδος δαπάνης	Ανάλυση	Κόστος	Σύνολα (€)
Συντήρηση και λειτουργικό κόστος συστήματος παρακολούθηση της περιοχής	Αναλώσιμα (ετήσιο κόστος) και κόστος λειτουργίας μονάδας GSM	400	1600
	Συντήρηση μετεωρολογικού σταθμού	200	
	Συντήρηση συστήματος συλλογής υδρολογικών δεδομένων	1000	
Συντήρηση και λειτουργικά έξοδα κτηρίων ανά έτος		7000	7000
Συντήρηση και λειτουργικά έξοδα ανά όχημα και ανά έτος		2400	2400
Δαπάνες προσωπικού		132.200-137.200	132.200-137.200
Σύνολο δαπανών λειτουργίας και συντήρησης			143.200-148.200

Οι ετήσιες δαπάνες προσωπικού για 6 φύλακες ανέρχονται σε 109.200 € ενώ αν ο επικεφαλής θα είναι τεχνολόγος δασοπονίας η δαπάνη μισθοδοσίας ανέρχεται στα 23.100€ ενώ αν είναι δασολόγος η δαπάνη ανέρχεται στα 28.000€.

8. Βιβλιογραφία

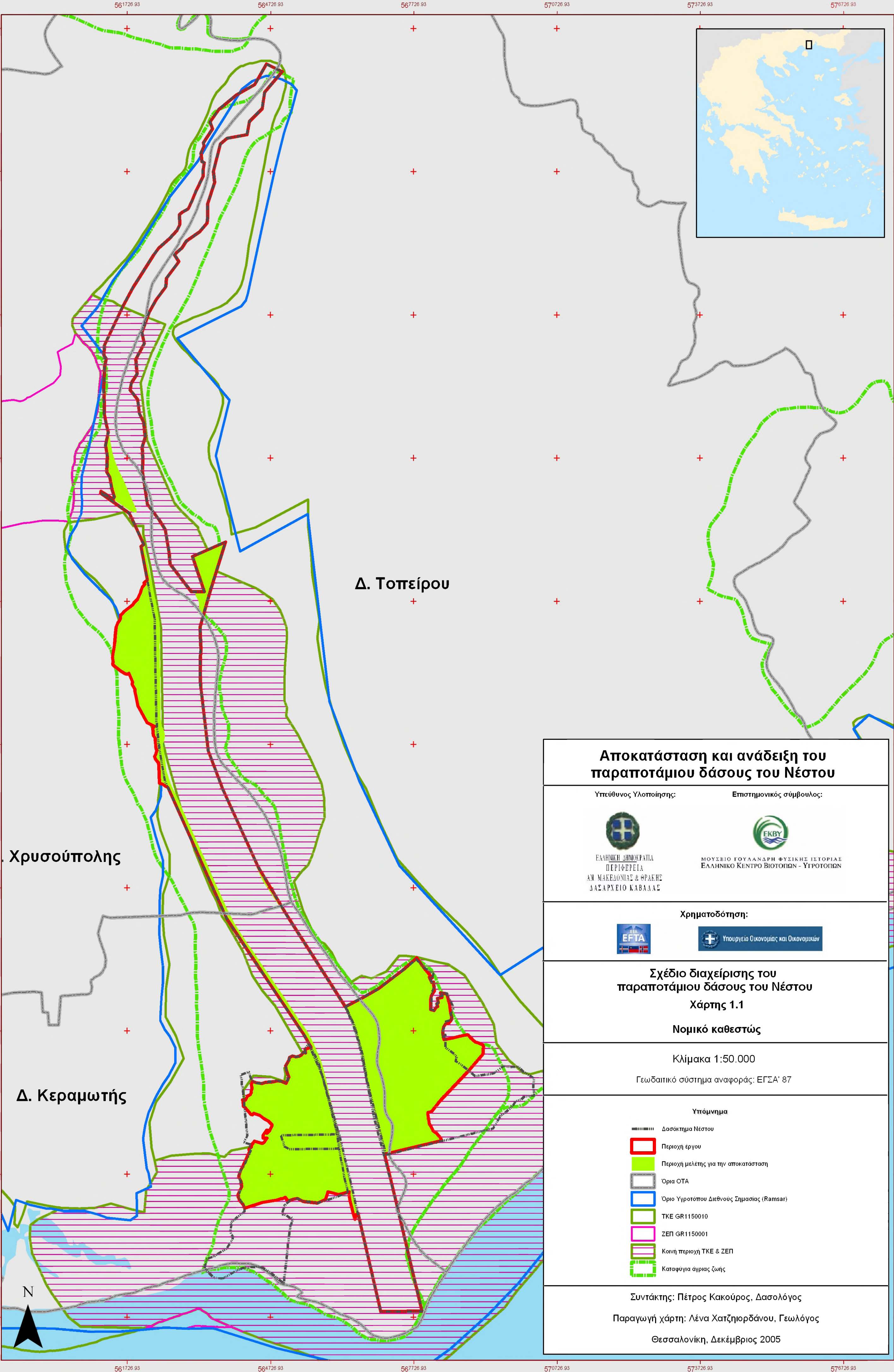
1. Αληφραγκής, Δ. Α. Παπαϊωάννου, και Π. Σμύρης. 2000. Εδαφικές συνθήκες Παρθένου Δάσους Κοτζιά Ορμάν του Ποταμού Νέστου. Στο: Πρακτικά 8^{ου} Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Καβάλα 21-23/9/2000. ΓΕΩΤΕΕ Ανατ. Μακεδονίας – Σύλλογος Γεωπόνων Καβάλας. Σελ. 276-292.
2. Αληφραγκής, Δ. και Α. Παπαϊωάννου. 1998. Εδαφικές συνθήκες δασοκτήματος Νέστου. Στο: Ερευνητικό πρόγραμμα "Οικολογική ανάλυση διαχείρισης σχεδιασμού οικοανάπτυξης του παρόχθιου οικοσυστήματος του Ποταμού Νέστου" (αξιολόγηση, μέτρα προστασίας και διαχείρισης). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Δασολογίας και Φυσ. Περιβάλλοντος. Θεσσαλονίκη. 18 σελ.
3. von Arx, M., Ch.Breitenmoser-Würsten, F.Zimmermann and U.Breitenmoser (eds). 2004. Status and conservation of the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Europe in 2001. KORA Bericht No. 19
4. Barnett, L.K. and M.S. Warren. 1995. Species Action Plan for *Lycaena dispar*. Butterfly Conservation. Dorset. 20 p.
5. Ed. by M. von Arx, Ch. Breitenmoser-Würsten, F. Zimmermann and U. Breitenmoser, KORA Bericht No. 19.
6. BirdLife International.1997α. European Union Species Action Plan for Ferruginous Duck (*Aythya nyroca*), Final Draft. http://europa.eu.int/comm/environment/nature/nature_conservation/focus_wild_birds/species_birds_directive/birdactionplan/aythyanyroca.htm
7. BirdLife International.1997β. European Union Species Action Plan for Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*), Final Draft. http://europa.eu.int/comm/environment/nature/nature_conservation/focus_wild_birds/species_birds_directive/birdactionplan/ay_aquilaclang.htm
8. BirdLife International.1999. European Union Species Action Plan for Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*), Final Draft. http://europa.eu.int/comm/environment/nature/nature_conservation/focus_wild_birds/species_birds_directive/birdactionplan/aquilapomarina.htm
9. Birdlife International.2004. Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status. Birdlife International (Birdlife Conservation Series no. 12). Cambridge U.K. 374 p.
10. Boitani, L. 2000. Action Plan for the conservation of the wolves (*Canis lupus*) in Europe. Nature and environment, No. 113. Council of Europe Publishing. 84 p.
11. Γέρρεντροπ, Χ. Γ. Γιαννάτος, Γ. Συλαίος, Ε. Δαρόγλου, Φ. Περγαντής και Ε. Κουτσούμπης. 2003. Προετοιμασία επιστημονικού προγράμματος παρακολούθησης. Έργο Life-Nature "Διαχείριση Ενδιαιτημάτων και Προστασία Αρπακτικών Πουλίων στο Δέλτα και στα Στενά του Νέστου". ΕΠΟ, ΕΕΠΦ και ΙΝΑΛΕ. Χρυσούπολη. 21 σελ.
12. ΕΣΥΕ. Απογραφή πληθυσμού και κατοικιών 1991.
13. ΕΣΥΕ. Απογραφή πληθυσμού και κατοικιών 2001.
14. ΕΣΥΕ. Απογραφή Γεωργίας - Κτηνοτροφίας 1999/2000.
15. ΕΣΥΕ. Απογραφή Γεωργίας - Κτηνοτροφίας 1999/2000.

16. Ευθυμίου, Γ. 2000. Ανάλυση δομής, δυναμική και οικολογική ερμηνεία των παρόχθιων δασών του Νέστου. Διδακτορική διατριβή που υποβλήθηκε στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη. 407 σελ.
17. Διαμαντής, Ι (επιστ. υπεύθυνος). 1999. Διερεύνηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία των φραγμάτων του Νέστου στο υπόγειο υδάτινο σύστημα και τους υδροτόπους της περιοχής κατάντη των φραγμάτων. Τεύχος 1: Υδρογεωλογική διερεύνηση Δέλτα Νέστου-σχέσεις νερών ποταμού με τα υπόγεια νερά στο Δέλτα. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Ξάνθη. 76 σελ.
18. Διαμαντής, Ι. 1991. Γεωλογικό-γεωμορφολογικό περιβάλλον και υδρογεωλογικές συνθήκες περιοχής Δέλτα Νέστου και ορεινής λεκάνης απορροής. Διαχείριση υδατικών πόρων και μαρμάρων. Στο: Πρακτικά συνάντησης 24-26/4/1991. Ο Νέστος: το φυσικό περιβάλλον και τα προβλήματά του. ΓΕΩΤΕΕ. Καβάλα Σελ. 78-121.
19. Economidis P.S. 1991. Check list of the freshwater fishes of Greece. Recent status of threats and protection. Hellenic Society for the Protection of Nature. 48 p.
20. Fallon, Aurélie. 2001. Towards sustainable water management in the European Union countries. A focused study on the Nestos delta, Greece, in parallel with a French case, the Marais Poitevin. Democritus University of Thrace and Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (ENSMF). 81 p.
21. Forman, R.T.T. 1995. Land Mosaics: The Ecology of Landscapes and Regions. Cambridge University Press, Cambridge; New York.
22. Giannatos, G. 2004. Conservation Action Plan for the golden jackal *Canis aureus* L. in Greece. WWF Greece. 47 p.
23. Handrinos G. and Akriotis T. 1997. The Birds of Greece. Christopher Helm Ltd, London. 336p.
24. Heath M.F. and Evans M.I. (eds). 2000. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation. Vol. 2 Southern Europe. Birdlife International (Birdlife Conservation Series no. 8). Cambridge U.K. 791 p.
25. Heredia B. 1996. International Action Plan For The Imperial Eagle (*Aquila heliaca*). BirdLife International. http://europa.eu.int/comm/environment/nature/nature_conservation/focus_wild_birds/species_birds_directive/birdactionplan/aquilaheliaca.htm
26. Καζαντζίδης Σ. και Α. Δημαλέξης. 1999. Περιγραφή της Ορνιθοπανίδας στην Παράκτια Ζώνη των Κόλπων Στρυμονικού και Ιερισσού. Στο: Κουτράκης Ε. και Ε. Λαζαρίδου 1999 (συντονιστές έκθεσης) Περιγραφή της Παράκτιας Ζώνης των Κόλπων Στρυμονικού και Ιερισσού. Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας - ΕΘΙΑΓΕ, Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων, Νέα Πέραμος Καβάλα.
27. Καζαντζίδης Σ. και Θ. Ναζηρίδης. 1999. Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη Λαγγόνα. Πρόγραμμα LIFE II "Προστασία της Λαγγόνας και της Νανόχηνας στην Ελλάδα". Συμβόλαιο αριθμός B4-32/96/499. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση – WWF Ελλάς, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρία, Εταιρία Προστασίας Πρεσπών. 56 σελ.
28. Καζαντζίδης Σ.& Θ. Ναζηρίδης 1999. Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη Νανόχην. Πρόγραμμα LIFE II "Προστασία της Λαγγόνας και της Νανόχηνας

- στην Ελλάδα". Συμβόλαιο αριθμός B4-32/96/499. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση – WWF Ελλάς, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρία, Εταιρία Προστασίας Πρεσπών. 36 σελ.
29. Κακούρος Π. και Σ. Ντάφης 2005. Πρόγραμμα παρακολούθησης της αποκατάστασης της βλάστησης στο Παραποτάμιο Δάσους του Νέστου. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων. Θέρμη. 12 σελ. + παρ.
 30. Κατσακιώρη Μαρία και Κατερίνα Μπόλη. 2005. Μουσειολογική μελέτη των Κέντρων Υποδοχής Επισκεπτών του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων. Θέρμη. 32 σελ.
 31. Καπετανγιάννης, Ι. 2000. "Οριστική μελέτη βοσκοϊκανότητας και βοσκοφόρτωσης του Παραποτάμιου Δάσους Νέστου". Δασαρχείο Καβάλας, Καβάλα. 36 σελ.
 32. Καρανδεινός, Μ. και Α. Λεγάκις (υπευθ. έκδοσης). 1992. Το Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων σπονδυλόζων της Ελλάδας. Αθήνα. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία. 356 σελ.
 33. Κοντάνα-Παπαδοπούλου, Χαμαϊδή. 1991. Διαχειριστική μελέτη Δημοσίου Δασοκτήματος Νέστου περιόδου 1991-2001. Δασαρχείο Καβάλας. 217 σελ.
 34. Κωτούλας, Δ. 1998. Επιφανειακά ύδατα. Στο. Ερευνητικό πρόγραμμα "Οικολογική ανάλυση διαχείρισης σχεδιασμού οικοανάπτυξης του παρόχθιου οικοσυστήματος του Ποταμού Νέστου" (αξιολόγηση, μέτρα προστασίας και διαχείρισης). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Δασολογίας και Φυσ. Περιβάλλοντος. Θεσσαλονίκη. 8 σελ.
 35. Λατσούδης Π. και Κ. Παπακωνσταντίνου. 1996. Όλα τα πουλιά της Ελλάδας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρία και εφημερίδα "Ελεύθερος Τύπος".
 36. Liles, G. 2003. Otter breeding sites. Conservation and management. Conserving Natura 2000 Rivers Ecology Series No. 3. English Nature, Peterborough. 36 p.
 37. Maitland, P.S. and T.W. Hatton-Ellis. 2003. Ecology of the Allis and Twaite Shad. Conserving Natura 2000 Rivers Ecology Series No. 3. English Nature, Peterborough. 28 p.
 38. Malanson, G. 1993. Riparian landscapes. Cambridge studies in ecology. Cambridge University Press. Cambridge. 296 p.
 39. Μαλιώκας, Β. και συνεργάτες. 1996. Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής του Δέλτα Νέστου, Συμπλέγματος λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής. Τομ Ι, ΙΙ και παραρτήματα.
 40. Μάρκου Δ. 2005. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Επανασύνδεση και τον Επαναπλημμυρισμό των παλαιών παραποτάμων του ποταμού Νέστου. Πρόγραμμα LIFE Nature "Έργα διαχείρισης οικοτόπων και προστασίας αρπακτικών πτηνών στο δέλτα και τα στενά του ποταμού Νέστου". ΙΝΑΔΕ, ΕΕΠΦ, ΕΠΟ, Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καβάλας, Ξάνθης και Δράμας. 78 σελ.
 41. Marston, R. A., Jacky Girel, G. Pautou, H. Piegay, Jean-Paul Bravard and C. Arneson. 1995. Channel metamorphosis, floodplain disturbance, and vegetation development: Ain River, France. Geomorphology 13, p 121-131.

42. Μαυρομμάτης, Γ.Ν. 1980. Το βιοκλίμα της Ελλάδος. Σχέσεις κλίματος και φυσικής βλαστήσεως. Δασική Έρευνα 1 (παράρτημα). Αθήνα. 63 σελ.
43. Madsen J. 1996. International Action Plan for the Lesser White-Fronted Goose (*Anser erythropus*). BirdLife International.
http://europa.eu.int/comm/environment/nature/nature_conservation/focus_wild_birds/species_birds_directive/birdactionplan/ansererythropys.htm
44. Μπαμπαλώνας, Δ. 2001. Έντυπα απογραφής τύπων οικοτόπων περιοχής "Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής". Στο ΥΠΕΧΩΔΕ, 2001. Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον, Υποπρόγραμμα 3. Δράση 3.3.
45. Νεοφύτου, Χ.Ν. 1990. Ιχθυοπονία, (Έκδοση Β'). University Studio Press, Θεσσαλονίκη. 336 σελ.
46. Nowell, K. and P. Jackson. 1996. Status Survey and Conservation Action Plan for Wild Cats. IUCN/SSC Cat Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland. 420 p.
47. Ντάφης, Σ. 1986. Δασική Οικολογία. Εκδόσεις Γιαχούδη-Γιαπούλη. Θεσσαλονίκη. 443 σελ.
48. Ντάφης, Σ., Εύα. Παπαστεργιάδου, Ευθαλία. Λαζαρίδου και Μαρία. Τσιαμούλη. 2001. Τεχνικός Οδηγός Αναγνώρισης, Περιγραφής και Χαρτογράφησης Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υδροτόπων (ΕΚΒΥ). Θεσσαλονίκη. 393 σελ.
49. Οικονομίδης, Π.Σ. 1974. Μορφολογική, συστηματική και ζωογεωγραφική μελέτη των ιχθύων των γλυκέων υδάτων της Α. Μακεδονίας και Δ. Θράκης. Διδακτορική διατριβή. Φυσικομαθηματική Σχολή ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 179 σελ.
50. Οικονομίδης Π.Σ., Δ. Μπόμπορη και Β.Π. Βογιατζής. 1997. Ψάρια. Στο: Ντάφης Σ., Ε. Παπαστεργιάδου, Κ. Γεωργίου, Θ. Γεωργιάδης, Μ. Παπαγεωργίου, Θ. Λαζαρίδου και Β. Τσιαμούση. 1997. Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Το Έργο των Οικοτόπων στην Ελλάδα: Δίκτυο Φύση 2000. Συμβόλαιο αριθμός Β4-3200/84/756, Γεν. Διεύθυνση XI Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – ΕΚΒΥ. 932 σελ.
51. Panayotopoulou, M. and C. Godes. 2004 Greece. In: Status and conservation of the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Europe in 2001. von Arx, M. Ch. Breitenmoser-Würsten, F. Zimmermann and U. Breitenmoser (editors), KORA Bericht No. 19.
52. Πανέτσος, Κ.Π. Ελληνικοί κλώνοι λεύκης. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη. 18 σελ.
53. Παπαγεωργίου, Ν. 1990. Βιολογία Άγριας Πανίδας. University Studio Press. Θεσσαλονίκη. 357 σελ.
54. Παπαγεωργίου Ν. 1998. Η πανίδα του Νέστου. Στο: Ερευνητικό πρόγραμμα "Οικολογική ανάλυση διαχείρισης σχεδιασμού οικοανάπτυξης του παρόχθιου οικοσυστήματος του Ποταμού Νέστου" (περιγραφή και ανάλυση). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Δασολογίας και Φυσ. Περιβάλλοντος. Θεσσαλονίκη. 23 σελ.
55. Παπαϊωάννου, Ι.Κ. 1953. Το δάσος Κοτζιά-Ορμάν. Εκλογή, τ.88 σελ. 55-64.

56. Παπαμίχος, Ν. 1989. Ταξινόμηση και χαρτογράφηση δασικών εδαφών και δασικών τόπων. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Υπηρεσία Δημοσιευμάτων. Θεσσαλονίκη. 75 σελ.
57. Parrott, J and N. MacKenzie. 2000. Restoring and managing riparian woodlands. Scottish Native Woods. Perthshire, Scotland. 36 p.
58. Pedrolí B., G. de Blust, K. van Looy and Sabine van Rooij. 2002. Setting targets in strategies for river restoration. Landscape Ecology, Supplement to volume 17, p. 5-18.
59. Rottmann, R, Boye, P. and Meinig, H. 2003. Die Säugetierenfauna am Nestos-Delta in Nordost-Griechenland. Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Geographie. Münster. 37 p.
60. Στάμου, Ν., Β. Μπλιούμης και Α. Χριστοδούλου. 1998. Οικονομική αξιοποίηση φυσικών πόρων: Το παρόχθιο δάσος του Νέστου. Στο: Ερευνητικό πρόγραμμα "Οικολογική ανάλυση διαχείρισης σχεδιασμού οικοανάπτυξης του παρόχθιου οικοσυστήματος του Ποταμού Νέστου" (περιγραφή και ανάλυση). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Δασολογίας και Φυσ. Περιβάλλοντος. Θεσσαλονίκη. 9 σελ.
61. Smith, S.A., Nancy J. Stewart and J. Edward Gates. 1999. Home ranges, habitat selection and mortality of Ring-necked Pheasants (*Phasianus colchicus*) in North-central Maryland. The American Midland Naturalist 141 p. 185-97.
62. Szijj, J., V. Detsis, P. Wust und Hans-Josef Wagner. 1997. Das Nestosdelta in Nordost-Griechenland Forschungen zur Okologie und naturschutzerische Wertanalyse. Institut für Geographie Munster. Verlag C. Lienau. Munster. 140 p.
63. Tucker, G.M. and M.I. Evans. 1997. Habitats for birds in Europe: a conservation strategy for the wider environment. BirdLife Conservation Series no 6. BirdLife International. Cambridge, UK. 464 p.
64. Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ). 2001. Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον, Υποπρόγραμμα 3. Δράση 3.3.
65. Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων για την περιοχή "Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και Νήσος Θασοπούλα" με κωδικό GR1150001. Αθήνα 1994, ενημέρωση 2002.
66. Tucker G.M. and Heath M.F. 1994. Birds in Europe their conservation status. BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 3) Cambridge U.K. 600p.
67. Wyatt, B. and D. Moss. 1991 (editors). Corine Biotopes Manual. Luxemburg. Office for Official Publications of the European Communities. 300 pp.
68. Phitos, D., A. Strid, S. Snogerup, and W. Greuter. 1995. The Red Data Book of rare and threatened plants of Greece. WWF, Athens. 527 p.
69. Ψιλοβίκος, Α., Ε. Βαβλιάκης και Θ. Λαγγάλης. 1986 Φυσικές και ανθρωπογενείς διεργασίες της πρόσφατης εξέλιξης του Δέλτα του Νέστου.



Αποκατάσταση και ανάδειξη του
παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Υπεύθυνος Υλοποίησης:

Επιστημονικός σύμβουλος:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΑΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Χρηματοδότηση:



Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών

Σχέδιο διαχείρισης του
παραποτάμιου δάσους του Νέστου
Χάρτης 1.1

Νομικό καθεστώς

Κλίμακα 1:50.000

Γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ' 87

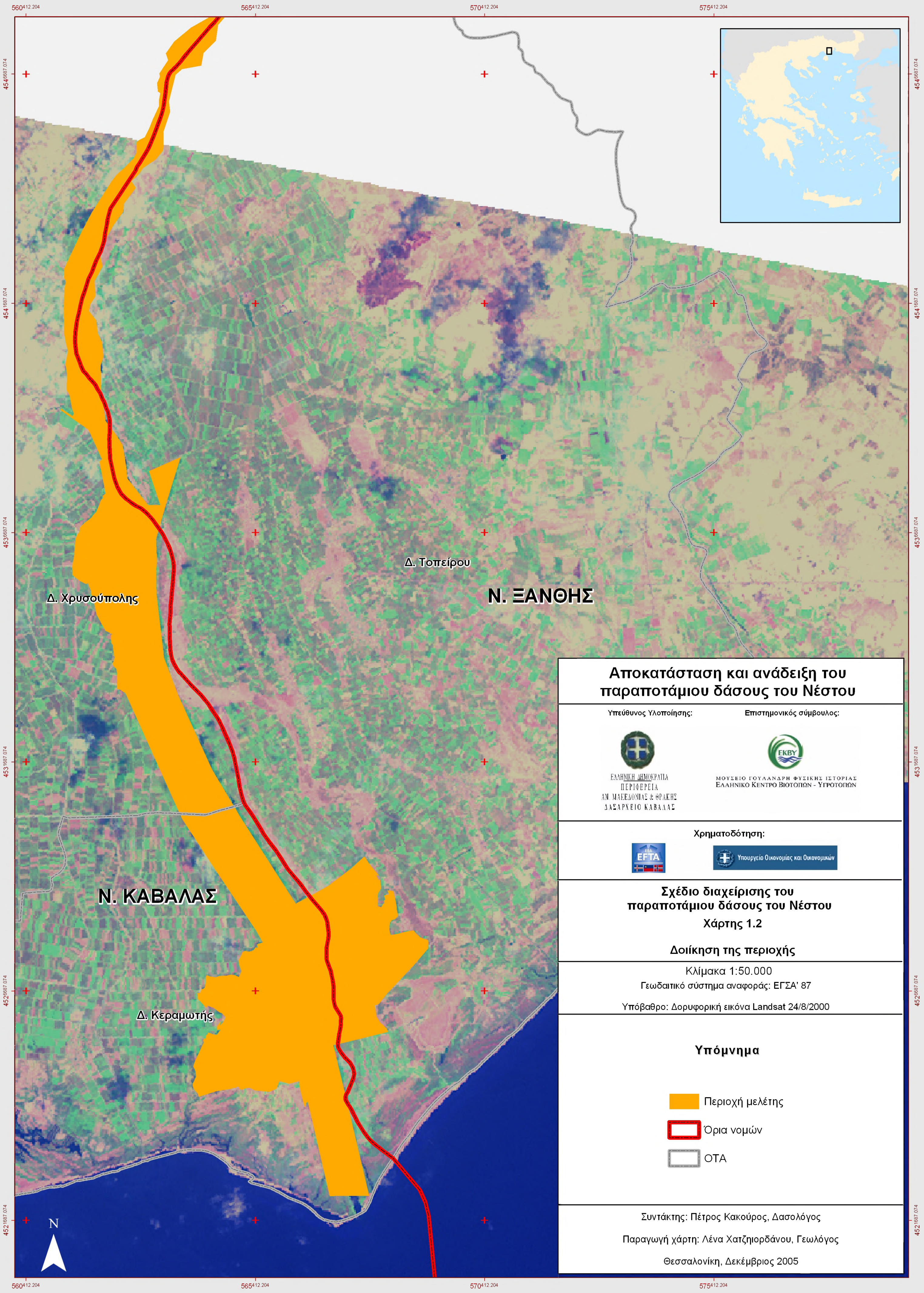
Υπόμνημα

- Δασόκτημα Νέστου
- Περιοχή έργου
- Περιοχή μελέτης για την αποκατάσταση
- Όρια ΟΤΑ
- Όριο Υγροτόπου Διεθνούς Σημασίας (Ramsar)
- ΤΚΕ GR1150010
- ΖΕΠ GR1150001
- Κοινή περιοχή ΤΚΕ & ΖΕΠ
- Καταφυγία άγριας ζωής

Συντάκτης: Πέτρος Κακούρος, Δασολόγος

Παραγωγή χάρτη: Λένα Χατζηιορδάνου, Γεωλόγος

Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2005



Αποκατάσταση και ανάδειξη του
παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Υπεύθυνος Υλοποίησης:

Επιστημονικός σύμβουλος:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝ. ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Χρηματοδότηση:



Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών

Σχέδιο διαχείρισης του
παραποτάμιου δάσους του Νέστου
Χάρτης 1.2

Δοίκηση της περιοχής

Κλίμακα 1:50.000

Γεωδαϊκό σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ' 87

Υπόβαθρο: Δορυφορική εικόνα Landsat 24/8/2000

Υπόμνημα

Περιοχή μελέτης

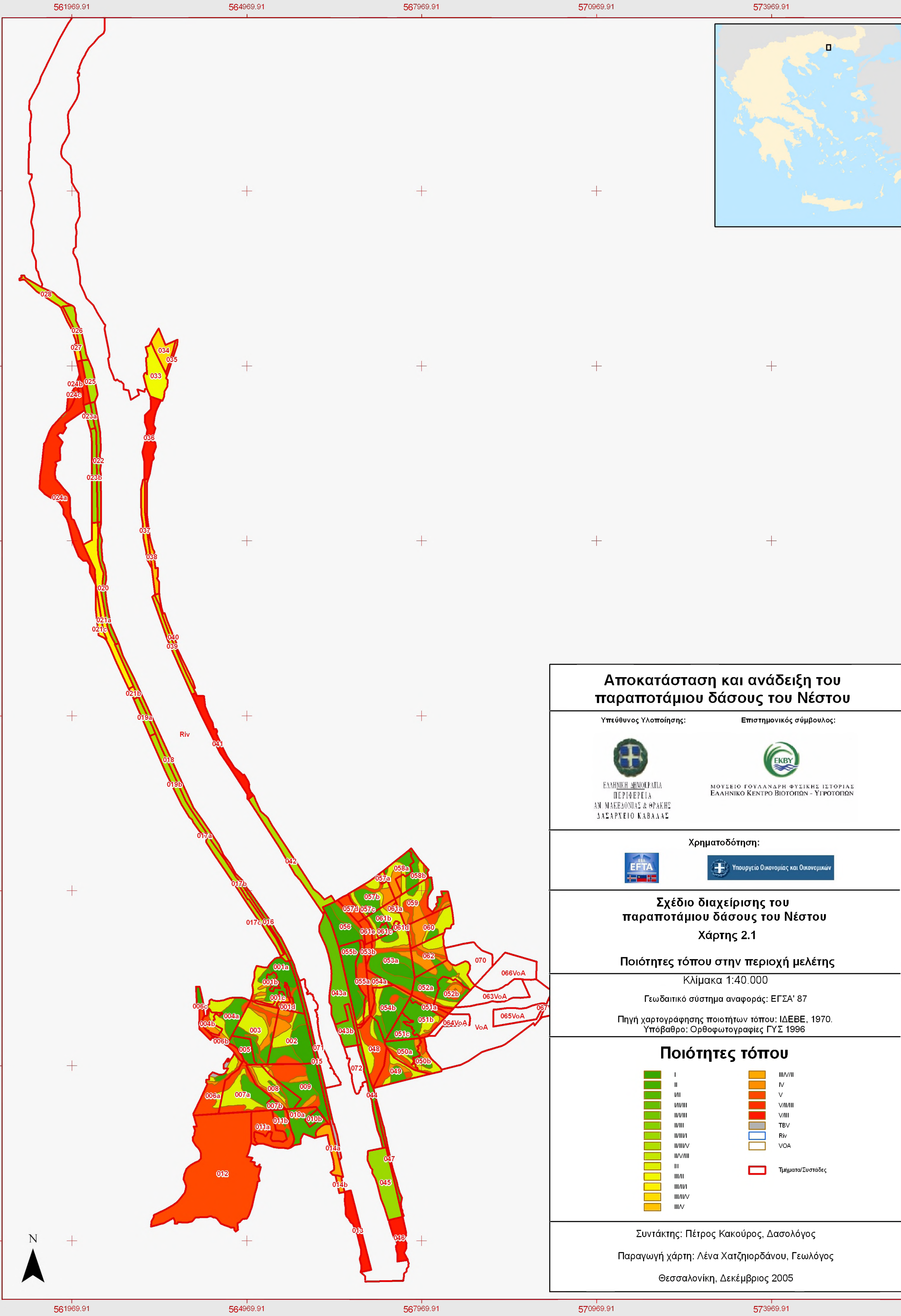
Όρια νομών

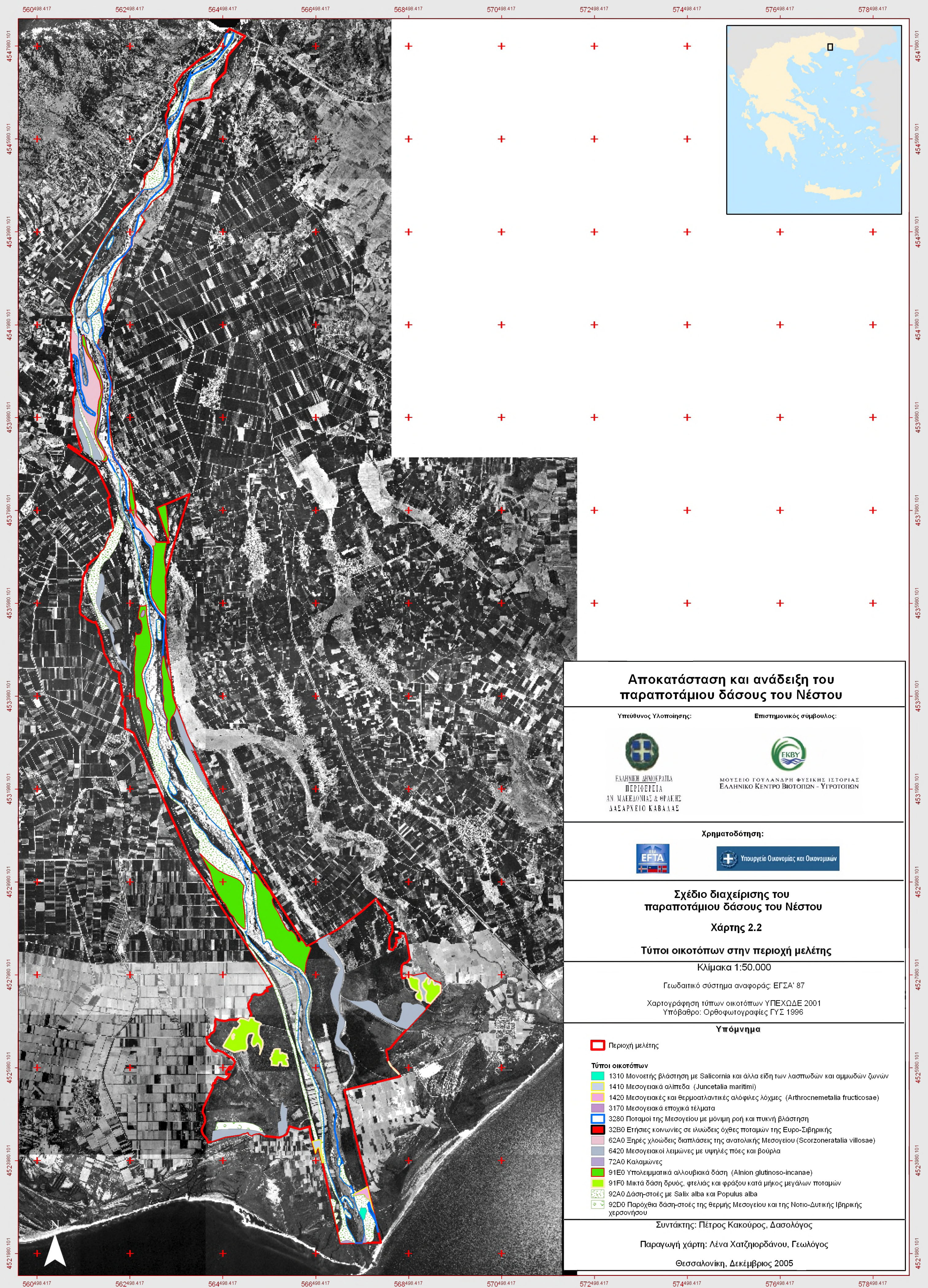
ΟΤΑ

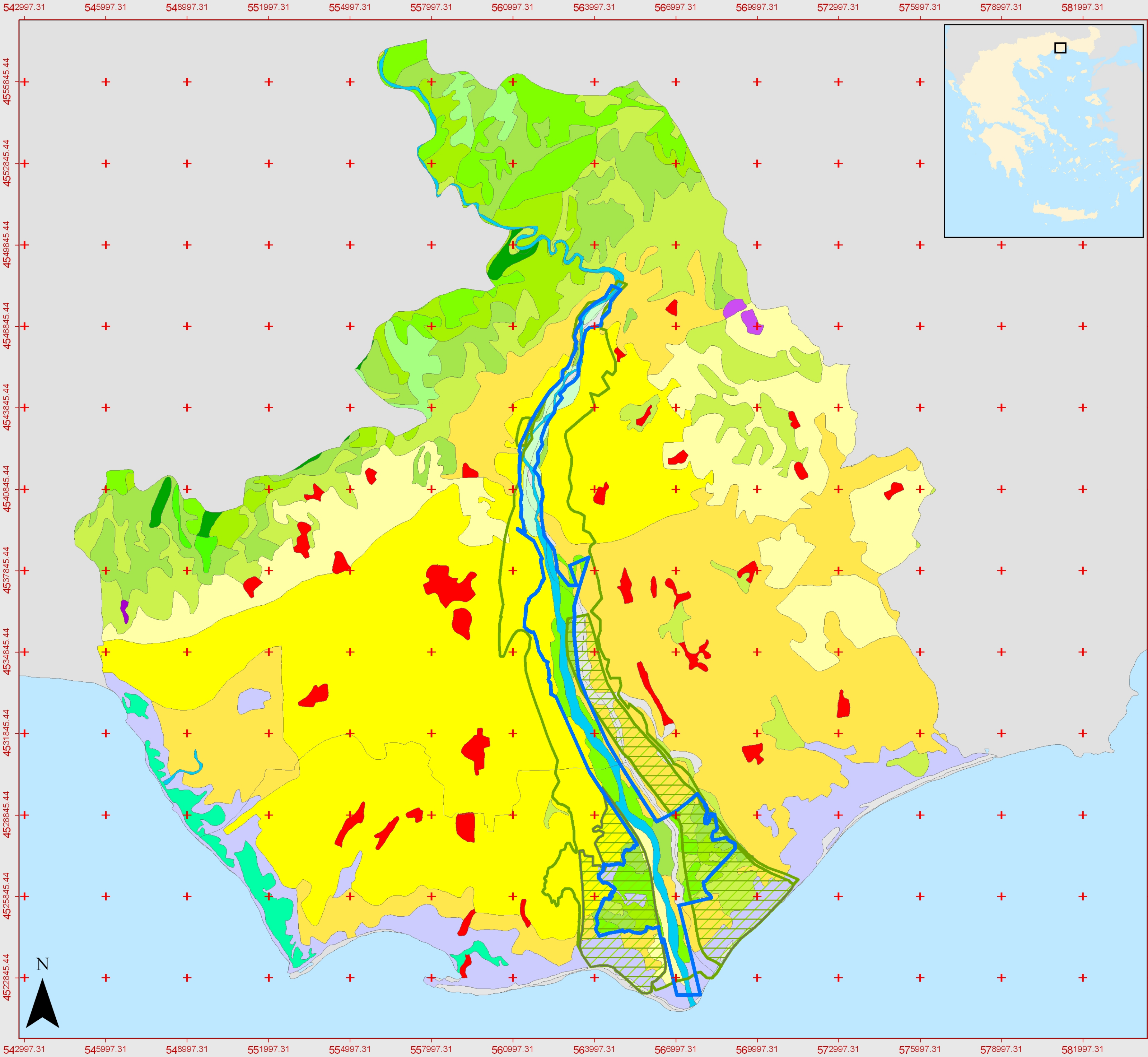
Συντάκτης: Πέτρος Κακούρος, Δασολόγος

Παραγωγή χάρτη: Λένα Χατζηιορδάνου, Γεωλόγος

Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2005







Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Υπεύθυνος Υλοποίησης:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΑΣΧΕΔΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Επιστημονικός σύμβουλος:



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΑΝΑΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΙΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΙΩΝ

Χρηματοδότηση:



Σχέδιο διαχείρισης του παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Χάρτης 2.3

Χρήσεις γης στην ευρύτερη περιοχή του δέλτα του Νέστου

Κλίμακα 1:100.000

Γεωδαπικό σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ' 87

Υπόμνημα

 Περιοχή μελέτης

Έκταση αρχέγονου δάσους

 1928

 1952

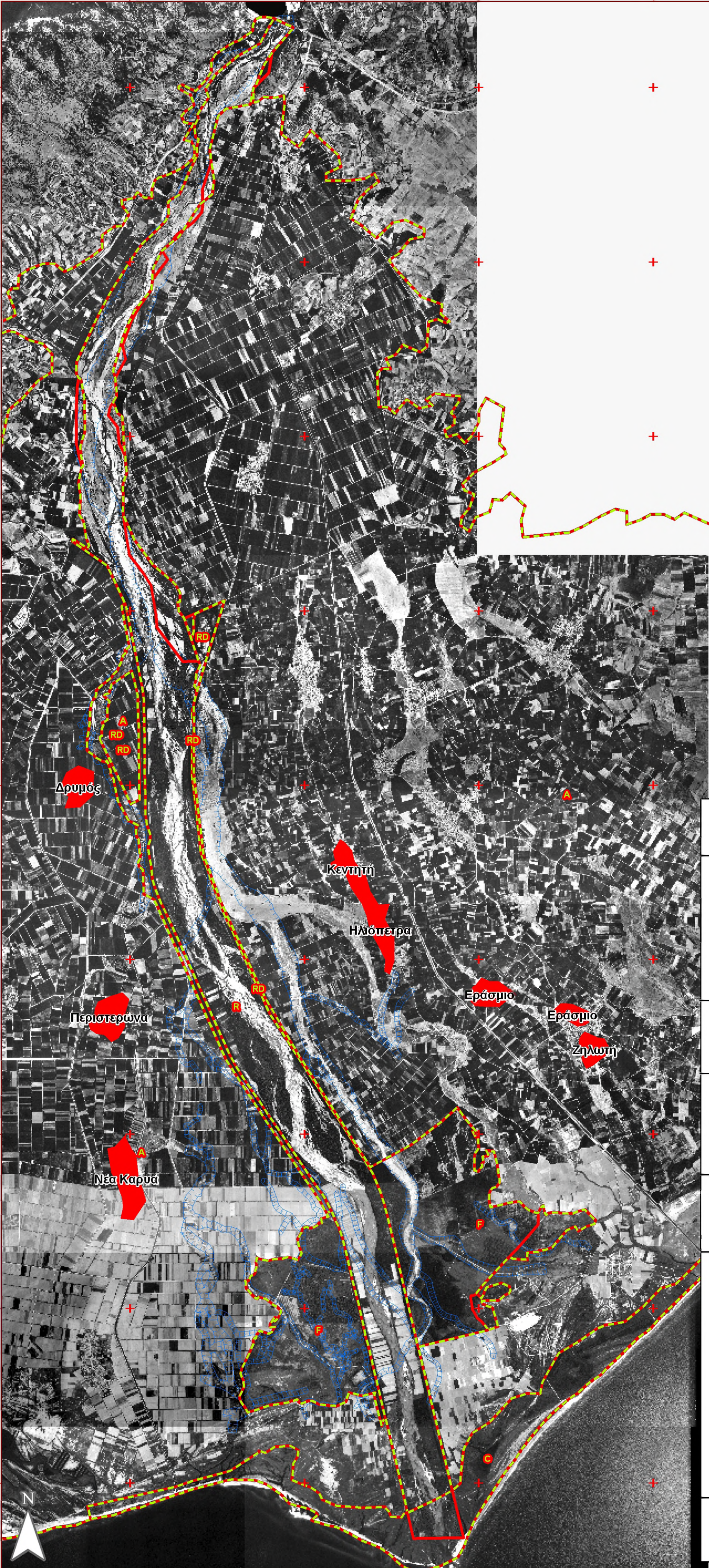
Χρήσεις γης Corine Land Cover

 112	 312	 421
 121	 313	 511
 131	 321	 521
 211	 322	
 212	 323	
 213	 324	
 242	 331	
 311	 333	

Συντάκτης: Πέτρος Κακούρος, Δασολόγος

Παραγωγή χάρτη: Λένα Χατζηιορδάνου, Γεωλόγος

Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2005



Αποκατάσταση και ανάπτυξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Υπεύθυνος Υλοποίησης:

Επιστημονικός σύμβουλος:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Χρηματοδότηση:



Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών

Σχέδιο διαχείρισης του παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Χάρτης 2.4

Το τοπίο του παραποτάμιου δάσους

Κλίμακα 1:50.000

Γεωδαπικό σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ' 87

Χαρτογράφηση τύπων οικισμάτων ΥΠΕΧΩΔΕ 2001
Υπόβαθρο: Ορθοφωτογραφίες ΓΥΣ 1996

Υπόμνημα

Τοπίο

Υπολείμματα πρωτογενούς δάσους

Γεωργικές καλλιέργειες

Ζώνη αναχωμάτων

Ποταμός

Ακτή

Θέσεις παλαιών οικισμών

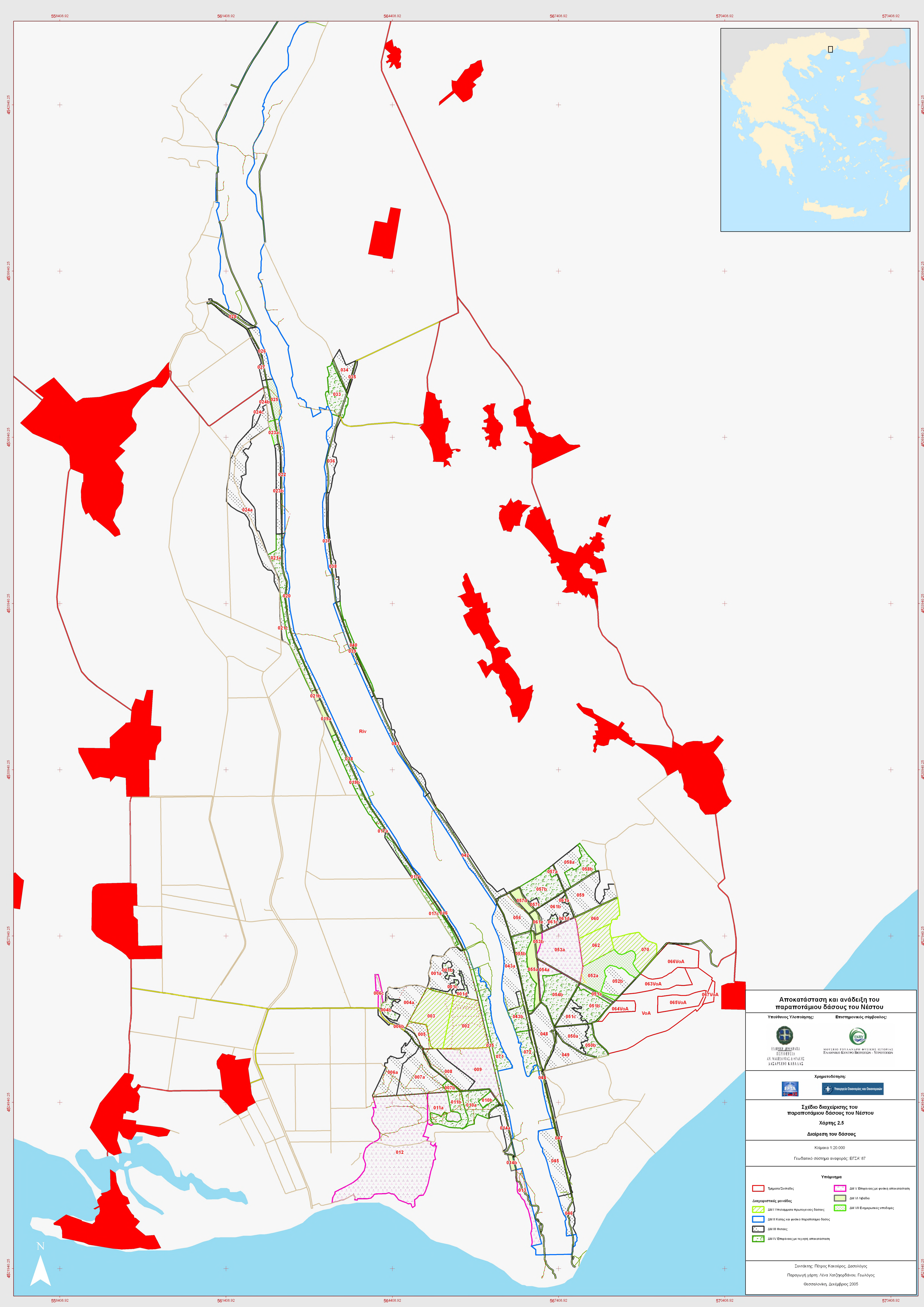
Παλιές κοίτες

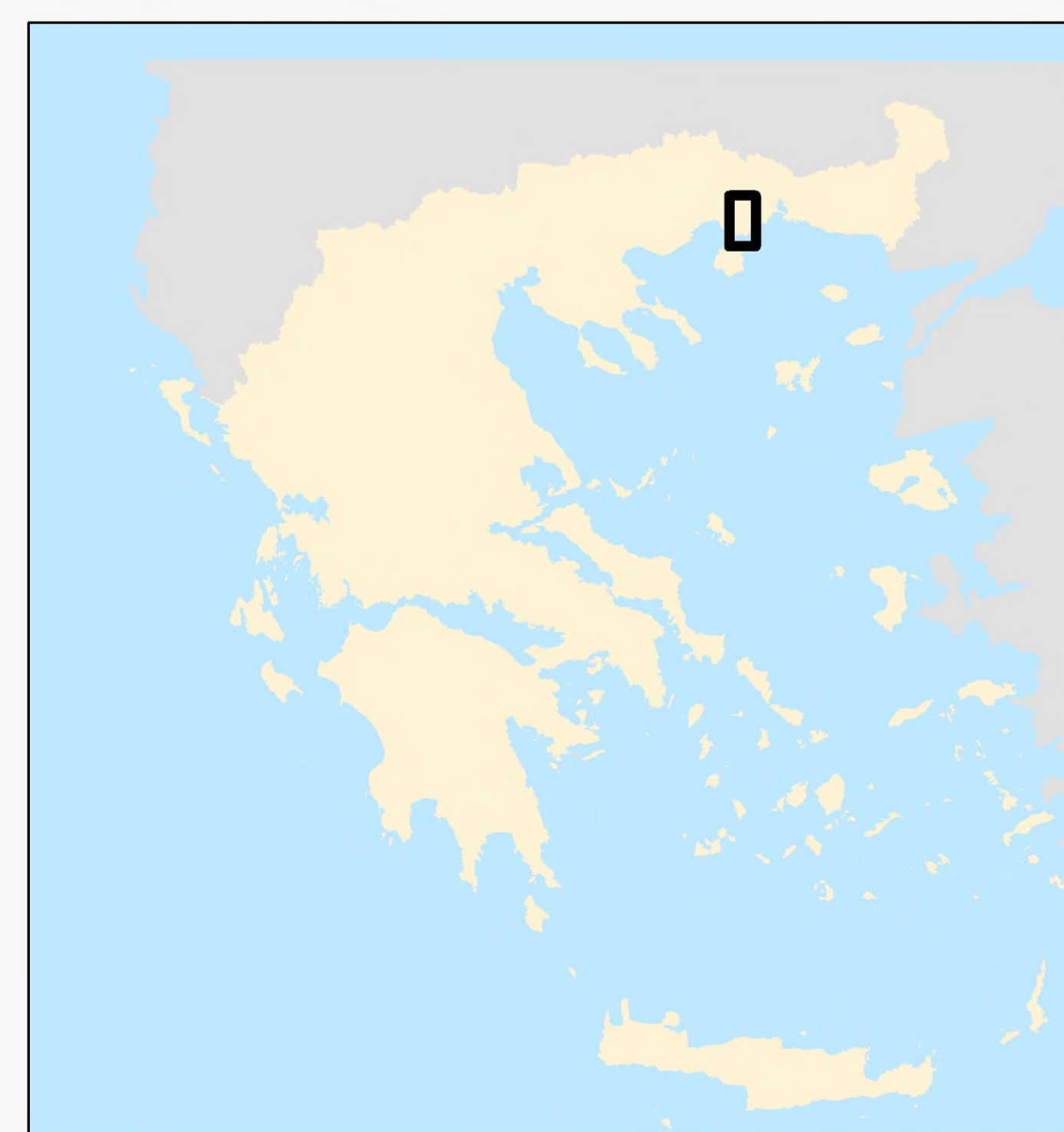
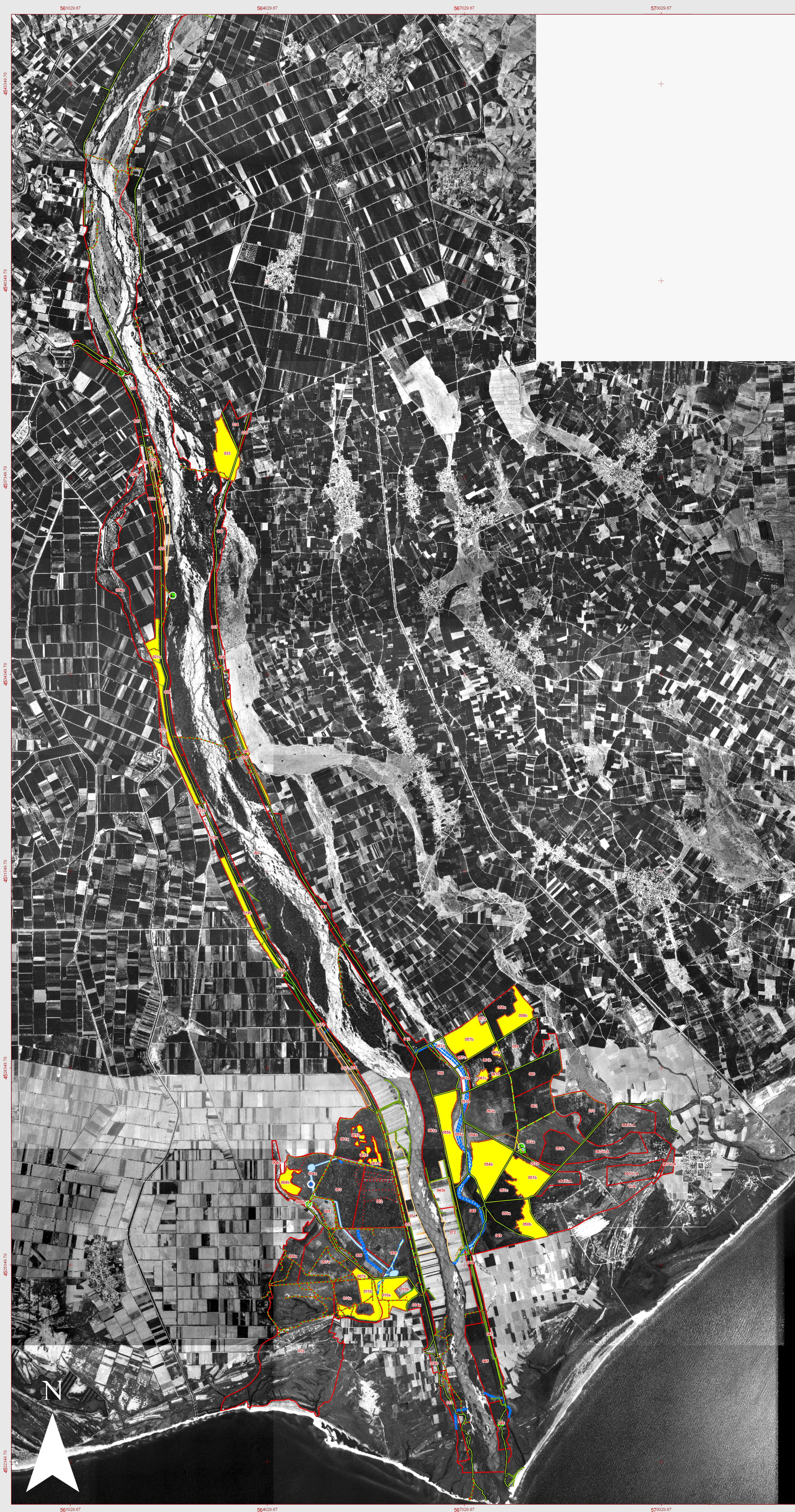
Περιοχή μελέτης

Συντάκτης: Πέτρος Κακούρος, Δασολόγος

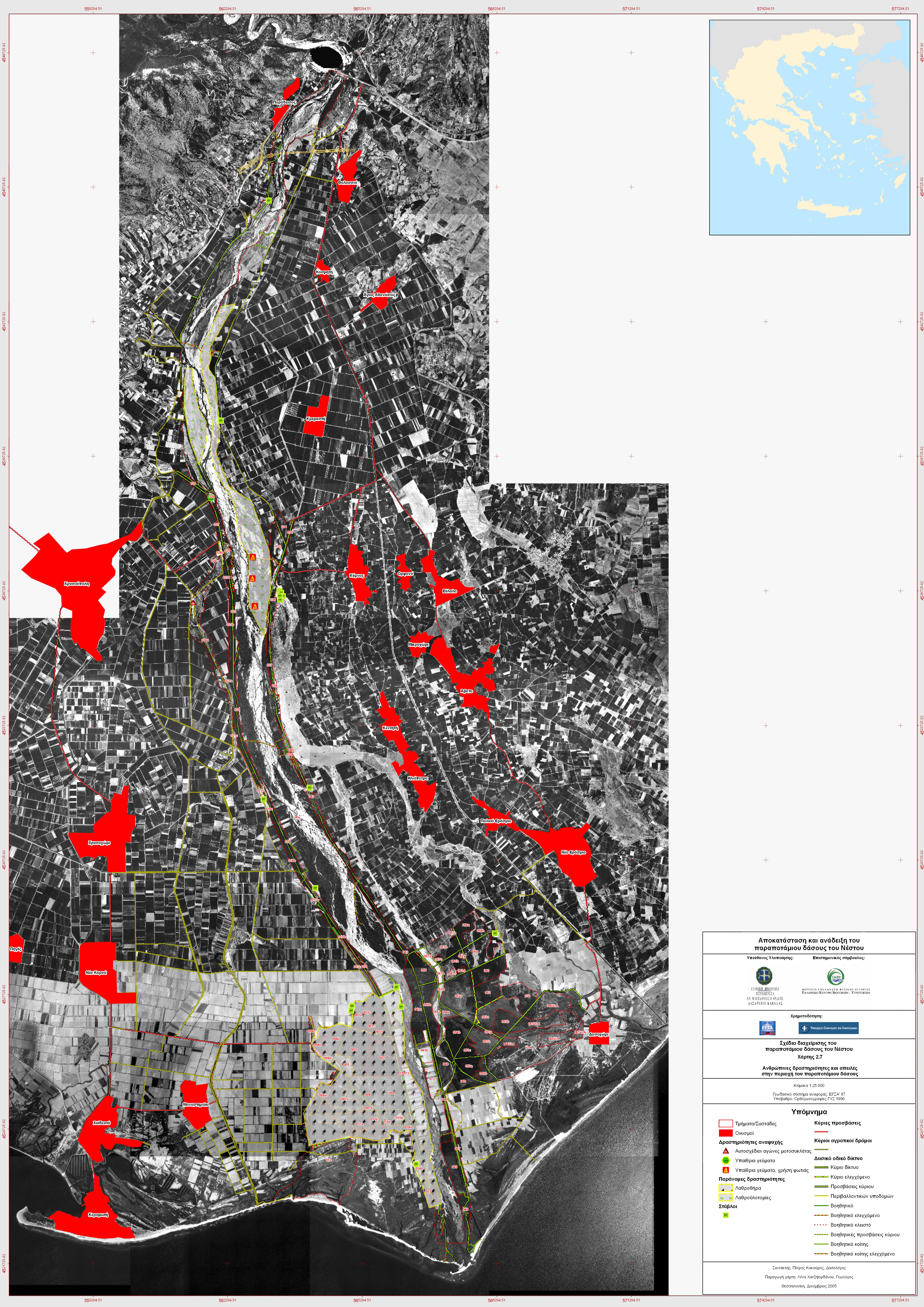
Παραγωγή χάρτη: Λένα Χατζηιορδάνου, Γεωλόγος

Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2005





Αποκατάσταση και ανάδειξη του παρεπατοπίου δάσους του Νέστου	
Υπεύθυνος Υλοποίησης:	Επιστημονικός σύμβουλος:
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΜΗΤΕΡΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ Α.Ε.	 ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΞΕΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ
Χρηματοδότηση:	
 Ευρωπαϊκή Ένωση	 Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Σχέδιο διαχείρισης του παρεπατοπίου δάσους του Νέστου Χάρτης 2.6 Υφιστάμενες και προτεινόμενες υποδομές και μέτρα αποκατάστασης	
Κλίμακα 1:20.000	
Γεωδοτικό σύστημα αναφοράς: ΕΓΓΑ 67 Υψόμετρο: Ορθομετρικό μέτρο ΓΥΣ 1986	
Υπόμνημα	
 Προτεινόμενες  Υφιστάμενες Υφιστάμενες υποδομές και έργα αποκατάστασης Δασικό υδρικό δίκτυο  Κιόριο δάσους  Κιόριο ελεγχόμενου  Προβλεπόμενες κηλίδες  Περιβλεπόμενες υποδομές  Βοσκήλια - Βοσκήλια κλειστού κορμού  Βοσκήλια κλειστού κορμού  Βοσκήλια κλειστού κορμού  Βοσκήλια κλειστού κορμού Κήπος  Κήπος υποδομής διαχείρισης  Φυλάκιο  Πανοράματα  Μεταλλωγικές σκάβες  Δομήσεις Δράσεις βελτιστοποίησης υποδομής  Βελτιστοποίηση επιβασιμότητας  Βελτιστοποίηση διαδρομής (2000)  Βελτιστοποίηση διαδρομής Life Δράσεις αποκατάστασης έργου "Αποκατάσταση και ανάδειξη παρεπατοπίου δάσους Νέστου"  Επισκευή υποδομής έργου  Προβλεπόμενες έργα	
Συντάκτης: Πέτρος Κακούρος, Δασολόγος Παράγωγη χάρτη: Λένα Χατζηροδόνη, Γεωγράφος Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2005	



Αποκατάσταση και ανάδειξη του παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Υπεύθυνος Υλοποίησης:

Επίσημοι σύμβολοι:

Χρηματοδότηση:

Σχέδιο διαχείρισης του παραποτάμιου δάσους του Νέστου

Χάρτης 2.7

Ανθρώπινες δραστηριότητες και απειλές στην περιοχή του παραποτάμιου δάσους

Κλίμακα 1:25.000

Γεωδοτικό σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ 87

Υπόβαθρο: Ορθοφωτογραφίες ΓΥΣ 1996

Τμήματα/Συστάδες

Οικισμοί

Δραστηριότητες αναφυγής

Αυτοσχέδιοι αγώνες μοτοσικλέτας

Υπαίθρια γεύματα

Υπαίθρια γεύματα, χρήση φωτιάς

Παράνομες δραστηριότητες

Λαθροθήρα

Λαθρολοτομίες

Στάβλοι

Κύριες προσβάσεις

Κύρια αγροτικοί δρόμοι

Δασικό οδικό δίκτυο

Κύριο δίκτυο

Κύριο ελεγχόμενο

Προσβάσεις κύριου

Περιβαλλοντικών υποδομών

Βοηθητικό

Βοηθητικό ελεγχόμενο

Βοηθητικό κλειστό

Βοηθητικές προσβάσεις κύριου

Βοηθητικό κοίτης

Βοηθητικό κοίτης ελεγχόμενο

Συντάκτης: Πέτρος Κακούρος, Δασολόγος

Παραγωγή χάρτη: Λένα Χατζηγεωργίου, Γεωλόγος

Εκδόση: 1η έκδοση, Δεκέμβριος 2005

Παράρτημα Ι

Νομοθεσία

Π Ρ Ω Τ Ο Κ Ο Λ Λ Ο Ν

Όριστικοῦ διαχωρισμοῦ τῆς διατεθείσης ὡς δάσους καί πρὸς ἀναδάσωσιν ἑκτάσεως ἐκ τοῦ δημοσίου δασοκτητήματος κοτζῆ ὄρμάν βάσει τῶν ὑπ'ἀριθ. Β/945/Ι2-3-53 καί Β/27ΙΙ/2-6-54 κοινῶν ἀποφάσεων κ.κ. Ὑπουργῶν Γεωργίας, Συντονισμοῦ καί Βορείου Ἑλλάδος.

Ἡ κατ'ἄρθρον 89 τοῦ Ἀγροτικοῦ κώδικος Ἐπιτροπή ὀριστικοῦ διαχωρισμοῦ ἀποτελούμενη ἐκ τῶν

- 1) Νικητῆλ Ἐλευθεριάδου Δ/ντοῦ Γεωργίας Καβάλας,
- 2) Γεωργίου Δρανδάκη ᾠροῦσταμένου Γρ. τοπογραφικῆς Ὑπηρεσίας Κομοτινῆς,
- 3) Νικολάου Λατοῦ Δασάρχου Καβάλας, καταρτισθεῖσα δύναμις τῆς ὑπ'ἀριθ. ΤΒ/5274/4-4-55 διαταγῆς Ὑπουργείου Γεωργίας καί τῆς ὑπ'ἀριθ. Η/ΙΙ49/Ι6-4-55 ὁμοίας Γενικῆς Δ/σεως θράκης, συνήλθεν σήμερον εἰς Καβάλαν καί εἰς τὰ Γραφεῖα τῆς Δ/σεως Γεωργίας ἀε καί λαβοῦσα ὑπ'ὄψιν :

1) τὴν ὑπ'ἀριθ. Β/945/Ι2-3-53 κοινὴν ἀπόφασιν τῶν κ.κ. Ὑπουργῶν Γεωργίας Συντονισμοῦ καί Βορ. Ἑλλάδος, δι' ἧς καθορίζεται ἡ παραμένουσα ὡς δάσους καί πρὸς ἀναδάσωσιν ἑκτασιν τοῦ δημοσίου δασοκτητήματος κοτζῆ ὄρμάν.

2) τὴν ὑπ'ἀριθ. Β/27ΙΙ/2-6-54 ὁμοίαν δι' ἧς τροποποιεῖται πρὸς στοργυλοποίηση καί ὁδογωνισμὸν ἡ διατεθειμένη ἑκτασις ὡς δάσους βάσει τῆς ὑπ'ἀριθ. Β/945/Ι2-3-53 ἀποφάσεως καί ἣτις δὲν ἐφημερώθη ἐπὶ τοῦ ἐδάφους κατόπιν τῆς ὑπ'ἀριθ. Ι/32Ι3/54 διαταγῆς Γενικῆς Διοικήσεως θράκης.

3) τὴν ὑπ'ἀριθ. Β/Ι3Ι84/3Ι-3-55 ἀπόφασιν κ' Ὑπουργοῦ Γεωργίας τροποποιητικὴν τῆς Β/27ΙΙ/2-6-54 καί

4) τὴν ὑπ'ἀριθ. Ι79Ι0/Ι6-ΙΙ-55 διαταγὴν Ὑ.Γ. κοινοποιηθεῖσαν εἰς τὸ 65 Τ. Σ.Υ.Γ. διὰ τῆς ὑπ'ἀριθ. 5Ι4/2Ι-ΙΙ-55 ὁμοίας Ἐλεγκτοῦ Τ.Υ.Υ.Γ. καί τέλος τὸς ὑπ'ἀριθ. 54374/24-5-55, Β/37450/7-ΙΙ-55 καί Ι760ΙΙ/Ι2-ΙΙ-55 διαταγὰς Ὑπουργείου Γεωργίας,

Δ ι α χ ω ρ ῖ ζ ε ι

Ὑπὲρ τῶν Δασικῶν Ὑπηρεσιῶν Ὑπ. Γεωργίας (Δασαρχεῖτον Καβάλας) ὡς δάσους καί πρὸς ἀναδάσωσιν ἑκτασιν ἐκ στρεμ. 7094,500 μ2 περίπου, μὴ συμπεριλαμβανομένης τῆς ζώνης ἀσφαλείας ἀναχωμάτων, ἐμπίπτουσιν ἐντὸς τῶν καθοριζόμενων διὰ τῶν ἀνωτέρω ἀποφάσεων τεμαχίων Ἀθηματολογικοῦ πλάνου ἀποτυπώσεως κοτζῆ ὄρμάν ὁροθετηθεῖσαν ὡς ἀκολουθῶς:

Βορείως : Ἀπὸ τοῦ ὑπ'ἀριθ. 94 ἕως Ι20 ὁρόσημα ὀριστικοῦ διαχωρισμοῦ,

Δυτικῶς : Ἀπὸ τὸ ὁρόσημον καί διὰ τῶν ὁροσῆμων 859, 854, 853, 852 καί 202 ἕως 235 μέχρι καί τῆς θαλάσσης.

Νοτίως : Ἀπὸ τοῦ ὁροσῆμου 235 πρὸς ἀντιτάξ κατὰ μῆκος τῆς παραλίας μέχρις συναντήσεως τῆς ταχυμετρικῆς στάσεως ἀποτυπώσεως Ι7

καί Ἀνατολικῶς: Ἀπὸ τῆς ταχυμετρικῆς στάσεως Ι97 καί διὰ τῶν ὁροσῆμων 850, 855, 254 ἕως 257, 857, 853, 850 μέχρις ἀποστάσεως 50 περίπου καί

συνεχεία διά τῶν ὁροσῆμων 288, 298, 284 καί 283 κειμένων ἐπὶ τῆς ζώνης ἀσφαλείας δεξιᾶς ἀναχώματος μέχρις ὁροσῆμου 94. τῆς ὡς ἄνω διαχωρισθείσης ἐκτάσεως ἐξαίρεται τὸ τεῖμα 300, 500 μέτρων τετραγωνικῶν περίπου τὸ διαχωρισθέν ὑπὲρ Σ.Α.Α.Κ. Μοναστηριακοῦ, περιλαμβανόμενον μεταξὺ τῶν ὁροσῆμων διαχωρισμοῦ 277 ἕως καί 287.

Οἱ ἀκτῆμονες τοῦ ἐν λόγῳ Σ.Α.Α.Κ. θέλουσι χρησιμοποιεῖ ὁρῶν προσηλάσεως των εἰς τοὺς ἀγρούς των τὴν παλαιὰν κοίτην τοῦ ποταμοῦ γέσται τὴν φέρουσαν ἀριθμούς Κτηματολογικοῦ Πλάνου 384, 387 καί 378 ὡς τοῦτο μνημονεύεται καί εἰς τὸ ἀπὸ 14-7-53 πρωτόκολλον ὁριστικοῦ διαχωρισμοῦ ὑπὲρ τούτων.

Ἐπὶ τῆς ἀξαιρέσεως τῆς ἐκτάσεως ταύτης ὁ ἐκ τῶν μελῶν τῆς Ἐπιτροπῆς Λαοάρχης Ἀβδῆλας κ. Νικολάου ἀποφασίζοντες διαφωνοῦν δηλῶν ὅτι ἡ ἀξαιρέσις αὕτη τοῦ Σ.Α.Α.Κ. Μοναστηριακοῦ ἀντίκειται εἰς τὶς διατάξεις τῆς ὑπ' ἀριθμ. 3/2711/2-5-54 κοινῆς ἀποφάσεως τῶν κ. κ. Ὑπουργῶν Γεωργίας, Συντονισμοῦ καί Βορείου Ἑλλάδος ἥτις οὐδεμίαν περί ἀξαιρέσεως κάμνει μείαν ὡς ἄλλωστε διαγράφεται καί εἰς τὰς ἀνωτέρω μνημονευομένας διαταγὰς Ὑπουργείου Γεωργίας.

Τὴν ἀποφιν ταύτην δὲν ἀπεδέχθησαν τὰ ἕτερα δύο μέλη τῆς Ἐπιτροπῆς ἐκ τοῦ λόγου ὅτι, ἀφ' ἐνός μὲν τὸ πρωτόκολλον ὁριστικοῦ διαχωρισμοῦ ὑπὲρ Σ.Α.Α.Κ. Μοναστηριακοῦ τυγχάνει κατὰ πάντα ἔγκυρον καὶ ἄρ' ἑτέρου οὐδὲν ἄλλω δὲν εἶναι δυνατόν ὁ διαχωρισμὸς τῆς ἰδίας ἐκτάσεως δῆς.

Ἡ ἀνωτέρω διαχωρισθεῖσα ἐκτασις παρελήφθη ὑπὸ τοῦ Λαοαρχεῖου Καβάλας κατὰ τὰ ἀνωτέρω παραδεδεῖσθα ὑπὸ τοῦ ἐνεργήσαντος τὸν διαχωρισμὸν 65 Σ.Υ.Γ..

Αἱ συντεταγμέναι τῶν ἀνωτέρω ὁροσῆμων διαχωρισμοῦ ἔχουσι ὡς ἀνω λούθως εἰς κοιν. 410 15' Ε 10 15'

Ἀρ. ὁροσ.

X

Y

94	-15.834.05	-38.766.05
95	-15.950.01	-38.873.33
96	-15.944.19	-38.951.29
97	-15.991.49	-38.941.22
98	-15.032.46	-38.992.92
99	-15.078.03	-39.019.90
100	-15.143.47	-39.035.05
101	-15.220.56	-39.010.49
102	-15.291.61	-39.046.37
103	-15.296.31	-39.101.13
104	-15.365.74	-39.221.53
105	-15.357.69	-39.313.66
106	-15.301.05	-39.453.66
107	-15.352.66	-39.583.90
108	-15.452.28	-39.545.06
109	-15.542.22	-39.523.45
110	-15.621.69	-39.551.53

ΑΡΙΘ. ΣΠΟΔ.

	X	ψ
III	-16.789.06	-39.561.12
III2	-16.870.48	-39.584.60
III3	-16.997.40	-39.563.97
III4	-17.079.80	-39.504.11
III5	-17.110.94	-39.430.61
III6	-17.138.09	-39.342.67
III7	-17.310.68	-39.399.92
III8	-17.290.95	-39.479.30
III9	-17.290.71	-39.593.85
III0	-17.264.57	-39.667.57
859	-17.208.50	-40.355.17
854	-17.202.88	-40.424.94
853	-17.182.80	-40.674.13
852	-17.260.49	-40.809.36
203	-17.234.22	-40.823.84
204	-17.127.84	-40.854.98
205	-17.131.73	-40.912.34
206	-17.105.06	-40.958.39
207	-17.265.49	-41.306.91
208	-17.348.29	-41.429.40
209	-17.370.42	-41.447.52
210	-17.372.23	-41.533.33
211	-17.331.00	-41.633.31
212	-17.318.93	-41.746.91
213	-17.380.40	-41.905.93
214	-17.391.01	-41.961.56
215	-17.354.60	-42.003.47
216	-17.278.68	-42.120.17
217	-17.254.66	-42.234.11
218	-17.261.18	-42.265.95
219	-17.431.03	-42.397.31
220	-17.455.20	-42.421.64
221.	-17.538.64	-42.479.69
222	-17.549.23	-42.509.00
223	-17.542.03	-42.553.48
224	-17.560.00	-42.635.44
225	-17.553.27	-42.705.54
226	-17.513.71	-42.783.50
227	-17.525.55	-42.857.28
228	-17.590.09	-42.953.99
229	-17.657.39	-43.055.01
230	-17.862.90	-43.166.99
231	-17.902.69	-43.194.39
232	-18.055.33	-43.254.28
233	-18.101.59	-43.398.01
234	-18.196.38	-43.439.85
235	-17.916.24	-43.649.94
197	-16.452.89	-43.795.28
156	-16.339.98	-42.878.84
855	-16.314.23	-42.679.80
254	-16.301.43	-42.580.43
255	-16.248.38	-42.454.05
256	-16.273.97	-42.397.35
257	-16.314.19	-42.407.33
258	-16.405.70	-42.337.37
259	-16.458.02	-42.334.57
260	-16.464.09	-42.275.30

Χ. ΣΤΑΘΙΣ

Αριθ. όρου.	X	Ψ
261	-16.435.74	-42.209.15
262.	-16.426.04	-42.143.33
263	-16.299.06	-42.038.30
264	-16.222.82	-42.010.72
265	-16.147.19	-42.004.24
266	-16.028.50	-42.067.87
267	-15.728.58	-42.102.64
857	-15.491.06	-42.026.37
858	-15.253.54	-41.950.10
860	-15.085.41	-41.896.16
ταχ.στάθ. 268	-15.029.47	-41.874.38
277	-16.401.10	-40.927.37
278	-16.431.04	-40.820.09
279	-16.478.51	-40.696.02
280	-16.441.85	-40.698.67
281	-16.094.26	-40.698.57
282	-15.694.53	-40.698.67
283	-15.355.87	-40.693.67
284	-15.294.92	-40.698.67
285	-15.694.58	-40.698.67
286	-16.094.26	-40.698.67
287	-16.314.10	-40.698.57
288	-15.165.15	-41.547.09
298	-15.273.00	-41.057.95

Ακυρωμένον απόσπασμα διαγράμματος αποτυπώσεως τοῦ τηρουμένου παρὰ τῇ Δ/σει Τ.Υ.Υ.Γ. περιλαμβάνον τὴν ὡς ἄνω διαχωρισθεῖσαν ἔκτασιν ἐπι- συνάπτεται τῷ ᾐρόντι .

Ἐφ' ᾧ συνετάχθη τὸ παρὸν εἰς πεντατλοῦν καὶ ὑπογράφεται ὡς ἔπεται :

Ἐν Καβάλα τῇ 2 Δεκεμβρίου 1955

Ἡ Ἐπιτροπὴ Διαχωρισμοῦ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΝ

Ἐν Ἀθήναις τῇ 19 Δεκ/βρίου 1955

Ὁ Τμηματάρχης

Β' τμήματος Δ.Τ.Υ.Υ.Γ.

Τ.Σ. Ὑπογραφή

Ἀκρ. 3ῆς ἀντίγραφον

Ἐν Αθήναις τῇ 22/2/1964

Ὁ Διευθύνων Τ.Λ. Δράμας

Καβάλα 1 Απριλίου 1991

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ...ΥΔΡ. ΕΡΓΩΝ Τ.5ης ΠΥΔΕ

Αριθ. Πρωτ. 1080

ΤΜΗΜΑ

ΠΡΟΣ:

Ταχ. Δ/ση : Εθν. Αντίστασης 2

Πληροφορίες : Προϊστάμενος

Λ Π Ο Φ Λ Σ Η

Τηλέφωνο : 223289

Θ Ε Μ Α: Καθορισμός τρόπου εκμεταλλεύσεως ζωνών έργων ποταμού
Νέστου.

ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΝ ΚΑΒΑΛΑΣ

Αριθ. Πρωτ.

2218

Καβάλα.

9-4-91

Έχοντας υπόψη:

- 1) Το Π.Δ. 910/77 "Περί Οργανισμού του ΥΠ.Δ.Ε.",
- 2) Το Ν. 1232/82 "Περί επαναφοράς σε ισχύ, τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν.Δ. 4352/64 και άλλες διατάξεις", και την υπ' αριθμ. ΕΛ2α/02/25/ /Φ.2.2.2/20-3-82 απόφαση του κ. Υπουργού Δημοσίων Έργων, με την οποία μεταβιβάζονται οι αρμοδιότητες των τέως ΠΥΔΕ στους ανωτέρους, υπαλλήλους των Περ/κών Υπηρεσιών του ΥΠ.Δ.Ε.,
- 3) Το Π.Δ/γμα 39/1983 "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Δημοσίων Έργων στις Περιφερειακές Υπηρεσίες",
- 4) Το άρθρο 66 του Ν. 1622/86 "Τοπική αυτοδιοίκηση-Περιφερειακή ανάπτυξη και δημοκρατικός προγραμματισμός", και την απόφαση 151/3-9-87 του Γ.Γ. Περιφέρειας Ανατολ. Μακεδονίας-Θράκης, για την ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων του Γ.Γ. της Περιφέρειας στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. 309/22-10-87 απόφαση,
- 5) Τον Ν. 1832/1989 (ΦΕΚ 54/17-2-89) "Τροποποίηση και συμπλήρωση της νομοθεσίας για την Τοπική Αυτοδιοίκηση, την αποκέντρωση και άλλες διατάξεις",
- 6) Το άρθρο 4 του Ν.Δ. 497/74 "περί καθορισμού των ζωνών καταλήψεως των αρδευτικών, στραγγιστικών και αντιπλημμυρικών έργων της Χώρας και της διοικήσεως, διαχειρίσεως και εκμεταλλεύσεως αυτών",
- 7) Την απόφαση 1176/21-3-84 Νομάρχη Εάνθης, με την οποία καθορίζονται οι ζώνες έργων της αριστερής, κατά την ροή, πλευράς του Ποταμού Νέστου,
- 8) Την απόφαση 110/29-2-84 Νομάρχη Καβάλας, με την οποία καθορίζονται οι

ζώνες της δεξιάς, κατά την ροή, πλευράς του Ποταμού Νέστου,

9) Την απόφαση 1177/21-3-84 Νομάρχη Εάνθης, με την οποία παραχωρούνται γ
εκμετάλλευση οι ζώνες έργων της αριστερής πλευράς του Ποταμού Νέστου
στην Υ.Ε.Β. του Υπουργείου Γεωργίας,

10) Την απόφαση 860/29-2-84 του Νομάρχη Καβάλας, με την οποία παραχωρού
οι ζώνες έργων της δεξιάς πλευράς του Ποταμού Νέστου στην Υ.Ε.Β. του
Υπουργείου Γεωργίας,

11) Τα από 19/4/90 και 13/3/91 Πρακτικά της Επιτροπής του άρθρου 4 του
Ν.Δ. 497/74 για καθορισμό του τρόπου εκμετάλλευσης των ζωνών έργων τ
Ποταμού Νέστου από ΧΘ 0+000 έως ΧΘ 16+500 (δεξιά και αριστερά),

Α Π Ο Φ Α Σ Η Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

τον καθορισμό του τρόπου εκμετάλλευσης των ζωνών έργων του Ποταμού Νέσ
ως εξής:

1) Η ζώνη έργων από ΧΘ 0+000 μέχρι ΧΘ 0+760 στην αριστερή, κατά την ροή,
πλευρά του ποταμού να παραχωρηθεί στο αρμόδιο Δασαρχείο για να εξετά
την δυνατότητα να αφεθεί η έκταση για φυσική αναβλάστηση,

2) Η ζώνη έργων από ΧΘ 0+760 μέχρι ΧΘ 1+930 στην αριστερή επίσης πλευρ
μέχρι πλάτους 50 μ. από τον εσωτερικό πόδα του αριστερού αναχώματος
δενδροφυτευθεί με δασικά δένδρα (λεύκες κλπ) και πέραν των 50 μ. να
θεί για αποκατάσταση αυτοφυούς υδροχαρούς βλάστησης, με μέριμνα του α
διου Δασαρχείου, που θα λάβει κάθε ενδεικνυόμενο μέτρο,

3) Η ζώνη έργων από ΧΘ 1+930 μέχρι ΧΘ 16+500, στην αριστερή επίσης πλευ
μέχρι πλάτους 50 μ. από τον εσωτερικό πόδα του αναχώματος να δενδροφ
τευθεί με δασικά δένδρα και πέραν των 50 μ. να καλλιεργηθεί με ετήσι
καλλιέργειες, εφ' όσον το πλάτος που απομένει είναι περισσότερο από 10
Εάν το πλάτος αυτό είναι μικρότερο των 10 μ., η έκταση που απομένει ν
καλλιεργηθεί με δασικά φυτά.

Από τα παραπάνω να εξαιρεθούν οι περιοχές που καλύπτονται με αυτοφυ
υδροχαρή βλάστηση για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος. Οι περιοχ
αυτές να αποτυπωθούν (μετά από ενέργειες της Επιτροπής) για να παρα
νουν ως έχουν,

4) Η ζώνη έργων από ΧΘ 0+000 μέχρι ΧΘ 1+700 στην δεξιά, κατά την ροή, π
του ποταμού, όπου δεν υπάρχει ανάχωμα, να παραχωρηθεί στο Δασαρχείο
Καβάλας για να εξετάσει την δυνατότητα να αφεθεί για φυσική αναβλάστ
Το Δασαρχείο να εξετάσει επίσης την δυνατότητα σταδιακής εφαρμογής
παραπάνω μέσα σε τρία χρόνια, ώστε στους ακτήμονες που καλλιεργούν σ
αυθαίρετα την έκταση, να δοθούν στο διάστημα αυτό για καλλιέργεια άλλ
διαθέσιμες εκτάσεις.

5) Για την ζώνη έργων από ΧΘ 1+700 μέχρι ΧΘ 16+500 στην δεξιά πλευρά το
ποταμού να ισχύσουν όσα αναφέρονται για το παραπάνω με στοιχείο 3 τμή
των ζωνών.

Σε όλα τα παραπάνω τμήματα για τον τρόπο της δενδροκαλλιέργειας, την διαχείριση και τα δασοπονικά είδη που θα χρησιμοποιηθούν αρμόδιο είναι το Δασαρχείο. Ο αριθμός των σειρών δένδρων σε κάθε ζώνη έργων θα καθορίζεται με συνεργασία του αρμόδιου Δασαρχείου με την Υ.Ε.Β..-

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. 1η Περ/κή Δ/νση
Εγγείων Βελτιώσεων,
Τ.Θ. 1173,651 10-ΚΑΒΑΛΑ
2. Περ/κή Επιθεώρηση Δασών
Ανατ.Μακεδονίας και Θράκης,
Ομονοίας 77, ΚΑΒΑΛΑ
3. 1η Δ.Ε.Κ.Ε. Καβάλας,
Διοικητήριο Καβάλας
4. Δ/νση Γεωργίας Ν.Καβάλας,
Διοικητήριο Καβάλας
5. Δασαρχείο Καβάλας,
Διοικητήριο Καβάλας
6. Δ/νση Γεωργίας Ν.Ξάνθης,
Διοικητήριο Ξάνθης
7. Δασαρχείο Ξάνθης,
Διοικητήριο Ξάνθης
8. Εταιρεία Προστασίας της Φύσης
και οικοανάπτυξης,
Τ.Θ. 47,642 00-ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Δ. Υ. Ε.
2. Χρον. αρχείο

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ





02001401102030008



1685

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 140

11 Φεβρουαρίου 2003

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου	1
Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης «Χελμού - Βουραϊκού»	2
Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης «Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας»	3
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Δεσφίνας Ν. Φωκίδας	4
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Αρέθουσας Ν. Θεσσαλονίκης	5
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Αβίας Ν. Μεσσηνίας	6
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο ΚΑΠΗ Δήμου Τριανδρίας Ν. Θεσσαλονίκης	7
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο ΚΑΠΗ και στον Παιδικό Σταθμό Δήμου Παραλίας Νομού Πιερίας	8
Διορισμός Προέδρου Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού (ΟΑΣΙΣ) - Ν.Π.Ι.Δ.	9
Ορισμός μελών Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού (ΟΑΣΙΣ) - Ν.Π.Ι.Δ.	10
Τροποποίηση της 10673/01/3.6.02 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σχετικά με τον ορισμό μελών της Διοικητικής Επιτροπής Στρατιωτικών Επιτάξεων Ν. Ημαθίας ...	11
Έγκριση συγχώνευσης των αμοιβαίων κεφαλαίων: «ALICO ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ» και «ALICO ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ»	12

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. οικ. 125206/392 (1)
Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 137/Α), που προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154/Α) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38/Α).

2. Τις διατάξεις του Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α) «Περί προστασίας περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε.,.....και άλλες διατάξεις».

3. Το Π.Δ. 51/88 (ΦΕΚ 19/Α) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», ως ισχύει.

4. Το άρθρο 15 (παραγρ. 4) του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός Σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α/207) όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/Α/27.8.2002).

5. Την 399580/30.10.2001 Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση Αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη» (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001).

6. Το γεγονός ότι από τις κανονιστικές διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Το Διοικητικό Συμβούλιο του φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου αποτελείται από έντεκα (11) μέλη και συγκροτείται από:

1. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.
2. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Γεωργίας, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.
3. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.
4. Έναν εκπρόσωπο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που ορίζεται από οικείο Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.
5. Έναν εκπρόσωπο της Περιφέρειας Θεσσαλίας, που ορίζεται από οικείο Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.
6. Έναν εκπρόσωπο των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Λάρισας και Πιερίας που ορίζεται με απόφαση της ΕΝΑΕ.
7. Έναν κοινό εκπρόσωπο των Δήμων Ανατολικού Ολύμπου, Δίου, Λιτόχωρου, και Πέτρας Ν. Πιερίας, που ορίζεται με Απόφαση της οικείας Τ.Ε.Δ.Κ.
8. Έναν κοινό εκπρόσωπο του Δήμου Δυτικού Ολύμπου, και της Κοινότητας Καρυάς Ν. Λάρισας, που ορίζεται με Απόφαση της οικείας Τ.Ε.Δ.Κ.
9. Έναν κοινό εκπρόσωπο του Ελληνικού Ορειβατικού Συλλόγου Λιτόχωρου και του Συλλόγου Ελλήνων Ορειβατών Λιτόχωρου, που ορίζεται με Αποφάσεις των οικείων φορέων.
10. Έναν ειδικό επιστήμονα, που ορίζεται από τον Υπουργό Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.
11. Έναν εκπρόσωπο μη κυβερνητικής περιβαλλοντικής οργάνωσης, που ορίζεται από τον Υπουργό Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται εκ των ανωτέρω μελών από τον Υπουργό Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4α του Ν. 2742/99.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνεδριάζει στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου που ορίζεται στο Δήμο Λιτόχωρου.

Άρθρο 2

Για τις αρμοδιότητες των Δ.Σ. εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 15 παρ. 4δ του Ν. 2742/1999.

Το Δ.Σ. καταρτίζει επίσης τους κανονισμούς που ορίζονται στο άρθρο 15. παρ. 8 του Ν. 2742/1999.

Άρθρο 3

Η ισχύς της παρούσης ΚΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευση της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Ιανουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Α. ΤΣΟΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

Αριθ. οικ. 125207/393

(2)

Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης «Χελμού - Βουραϊκού».

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 137/Α), που προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154/Α) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38/Α).
2. Τις διατάξεις του Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α) «Περί προστασίας περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε.και άλλες διατάξεις».
3. Το Π.Δ. 51/88 (ΦΕΚ 19/Α) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», ως ισχύει.
4. Το άρθρο 15 (παραγρ. 4) του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός Σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α/207) όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/Α/27.8.2002).
5. Την 399580/30.10.2001 Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση Αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη» (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001).
6. Το γεγονός ότι από τις κανονιστικές διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης Χελμού - Βουραϊκού αποτελείται από έντεκα (11) μέλη και συγκροτείται από:

1. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.
2. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Γεωργίας, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.
3. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.
4. Έναν εκπρόσωπο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που ορίζεται από τον οικείο Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.
5. Έναν εκπρόσωπο της Περιφέρειας Πελοποννήσου, που ορίζεται από τον οικείο Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.
6. Έναν εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας, που ορίζεται από την οικεία Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση.
7. Έναν εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κορινθίας, που ορίζεται από την οικεία Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση.
8. Έναν κοινό εκπρόσωπο των Δήμων Αιγείρας, Άκρατος, Διακόπτου, Λευκασίας και Καλαβρύτων Νομού Αχαΐας, που ορίζεται με Απόφαση της ΤΕΔΚ Αχαΐας.
9. Έναν εκπρόσωπο του Δήμου Φενεού Νομού Κορινθίας, που ορίζεται από τον οικείο Δήμο

10. Έναν ειδικό επιστήμονα, που ορίζεται από τον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

11. Έναν εκπρόσωπο μη κυβερνητικής περιβαλλοντικής οργάνωσης, που ορίζεται από τον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται εκ των ανωτέρω μελών από τον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4α του Ν. 2742/99.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνεδριάζει στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης Χελμού - Βουραϊκού που ορίζεται στο Δήμο Καλαβρύτων.

Άρθρο 2

Για τις αρμοδιότητες των ΔΣ εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 15 παρ. 4δ του Ν. 2742/1999.

Το ΔΣ καταρτίζει επίσης τους κανονισμούς που ορίζονται στο άρθρο 15, παρ. 8 του Ν. 2742/1999.

Άρθρο 3

Η ισχύς της παρούσης ΚΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευση της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Ιανουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ		
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ	ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Α. ΤΣΟΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ	Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

Αριθ. οικ. 125208/394 (3)
Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης «Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας».

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 137/Α), που προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154/Α) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38/Α).

2. Τις διατάξεις του Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α) «Περί προστασίας περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε.,..... και άλλες διατάξεις».

3. Το Π.Δ. 51/88 (ΦΕΚ 19/Α) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», ως ισχύει.

4. Το άρθρο 15 (παραγρ.4) του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός Σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α/207) όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/Α/27.8.2002).

5. Την 399580/30.10.2001 Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση Αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη» (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001).

6. Το γεγονός ότι από τις κανονιστικές διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Το Διοικητικό Συμβούλιο του φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας, αποτελείται από έντεκα (11) μέλη και συγκροτείται από:

1. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό

2. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Γεωργίας, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.

3. Έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, που ορίζεται από τον οικείο Υπουργό.

4. Έναν εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης που ορίζεται από τον οικείο Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.

5. Έναν εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης, που ορίζεται από τον οικείο Νομάρχη.

6. Έναν εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης, που ορίζεται από τον οικείο Νομάρχη.

7. Έναν εκπρόσωπο των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα, που ανήκουν στο Νομό Καβάλας και ορίζεται με απόφαση της ΤΕΔΚ Ν. Καβάλας..

8. Έναν κοινό εκπρόσωπο των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα, που ανήκει στην περιοχή Ροδόπης και ορίζεται με απόφαση της ΤΕΔΚ Ροδόπης.

9. Έναν εκπρόσωπο των παραγωγικών φορέων της περιοχής, που ορίζεται από την ΠΑΣΕΓΕΣ.

10. Έναν επιστήμονα με ειδικές γνώσεις και εμπειρία σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος, που ορίζεται από τον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

11. Έναν εκπρόσωπο μη κυβερνητικής περιβαλλοντικής οργάνωσης, που ορίζεται από τον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται εκ των ανωτέρω μελών από τον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4α του Ν. 2742/99.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνεδριάζει στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας, που ορίζεται στην Κομοτηνή.

Άρθρο 2

Για τις αρμοδιότητες των ΔΣ εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 15 παρ. 4δ του Ν. 2742/1999.

Το ΔΣ καταρτίζει επίσης τους κανονισμούς που ορίζονται στο άρθρο 15, παρ. 8 του Ν. 2742/1999.

Άρθρο 3

Η ισχύς της παρούσης ΚΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευση της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Ιανουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ		
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ	ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Α. ΤΣΟΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ	Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

Αριθ. 11278/Ε5

(4)

Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Δεσφίνας Ν. Φωκίδας.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ,
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ -
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 12, παρ. 1, εδάφιο δ' του Ν. 1351/1983 (Α' 56) «Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προσετέθη με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (Α' 38).

3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του Ν. 2327/1995 (Α' 156).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 22, παρ. 3, εδάφιο α του Ν. 2362/1995 (Α' 247).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.

6. Την ΣΤ5/53/31.10.01 Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Β' 1484).

7. Την 1100383/1330/Α0006/31.10.2001 (Β' 1485) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομικών».

8. Την ΔΙΔΚ/Φ 1/2/22875/31.10.2001 (Β' 1480) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

9. Το 1578/23.9.2002 έγγραφο του Δήμου Δεσφίνας, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε μία (1) θέση πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Δεσφίνας Ν. Φωκίδας.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι., πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκούμενων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Δήμου Δεσφίνας Ν. Φωκίδας.

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του παραπάνω Δήμου 2.208 ευρώ (1 θέση Χ 184 Χ 12 μήνες) για το τρέχον οικονομικό έτος και για τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη.

5. Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 του Δήμου αυτού στον ΚΑ 75/161.9. Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του Δήμου αυτού για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Φεβρουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Γ. ΦΛΩΡΙΔΗΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ Α. ΠΑΠΑΔΗΜΑΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ
---	---	---

Αριθ. 11279/Ε5

(5)

Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Αρέθουσας Ν. Θεσσαλονίκης.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ,
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ -
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 12, παρ. 1, εδάφιο δ' του Ν. 1351/1983 (Α' 56) «Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προσετέθη με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (Α' 38).

3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του Ν. 2327/1995 (Α' 156).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 22, παρ. 3, εδάφιο α του Ν. 2362/1995 (Α' 247).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.

6. Την ΣΤ5/53/31.10.01 Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Β' 1484).

7. Την 1100383/1330/Α0006/31.10.2001 (Β' 1485) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομικών».

8. Την ΔΙΔΚ/Φ 1/2/22875/31.10.2001 (Β' 1480) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

9. Το 5/02 πρακτικό της συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Αρέθουσας, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε δύο (2) θέσεις πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Αρέθουσας Ν. Θεσσαλονίκης.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι., πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκούμενων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Δήμου Αρέθουσας Ν. Θεσσαλονίκης.

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του παραπάνω Δήμου Αρέθουσας 4.416 ευρώ (2 θέσεις Χ 184 Χ 12 μήνες) για το τρέχον οικονομικό έτος και για τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη.

5. Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 του Δήμου αυτού στον ΚΑ 05/112.1. Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του Δήμου αυτού για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Φεβρουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Γ. ΦΛΩΡΙΔΗΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ Α. ΠΑΠΑΔΗΜΑΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ
---	---	---

Αριθ. 11280/Ε5

(6)

Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Αβίας Ν. Μεσσηνίας.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ,
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ -
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 12, παρ. 1, εδάφιο δ' του Ν. 1351/1983 (Α' 56) «Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προσετέθη με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (Α' 38).

3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του Ν. 2327/1995 (Α' 156).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 22, παρ. 3, εδάφιο α του Ν. 2362/1995 (Α' 247).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.

6. Την ΣΤ5/53/31.10.2001 Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Β' 1484).

7. Την 1100383/1330/Α0006/31.10.2001 (Β' 1485) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομικών».

8. Την ΔΙΔΚ/Φ 1/2/22875/31.10.2001 (Β' 1480) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

9. Το 3134/24.9.2002 έγγραφο του Δήμου Αβίας Νομού Μεσσηνίας, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε δύο (2) θέσεις πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο Δήμο Αβίας Ν. Μεσσηνίας.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι., πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκούμενων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Δήμου Αβίας Ν. Μεσσηνίας.

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του παραπάνω Δήμου 4.416 ευρώ (2 θέσεις Χ 184 Χ 12 μήνες) για το τρέχον οικονομικό έτος και για τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη.

5. Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 του Δήμου Αβίας στον ΚΑ 05/112.3. Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του Δήμου αυτού για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Φεβρουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Γ. ΦΛΩΡΙΔΗΣ	Λ. ΠΑΠΑΔΗΜΑΣ	Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

Αριθ. 11384/Ε5

(7)

Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο ΚΑΠΗ Δήμου Τριανδρίας Ν. Θεσσαλονίκης.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ,
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ -
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 12, παρ. 1, εδάφιο δ' του Ν. 1351/1983 (Α' 56) «Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προσετέθη με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (Α' 38).

3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του Ν. 2327/1995 (Α' 156).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 22, παρ. 3, εδάφιο α του Ν. 2362/1995 (Α' 247).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.

6. Την ΣΤ5/5 3/31.10.01 Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Β' 1484).

7. Την 1100383/1330/Α0006/31.10.2001 (Β' 1485) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομικών».

8. Την Δ ΙΔΚ/Φ 1/2/22875/31.10.2001 (Β' 1480) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

9. Το 33593/11.9.02 έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε δύο (2) θέσεις πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο ΚΑΠΗ Δήμου Τριανδρίας Ν. Θεσσαλονίκης.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι., πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκούμενων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του ΚΑΠΗ Δήμου Τριανδρίας Ν. Θεσσαλονίκης.

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του παραπάνω ΚΑΠΗ 4.416 ευρώ (2 θέσεις Χ 184 Χ 12 μήνες) για το τρέχον οικονομικό έτος και για τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη.

5. Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 του ΚΑΠΗ Δήμου Τριανδρίας στον ΚΑ 05/112.1. Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του ΚΑΠΗ αυτού για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Φεβρουαρίου 2003

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Γ. ΦΛΩΡΙΔΗΣ	Α. ΠΑΠΑΔΗΜΑΣ	Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

Αριθ. 11385/Ε5 (8)
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι., στο ΚΑΠΗ και στον Παιδικό Σταθμό Δήμου Παραλίας Νομού Πιερίας.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ,
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ -
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 12, παρ. 1, εδάφιο δ' του Ν. 1351/1983 (Α' 56) «Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προσετέθη με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (Α' 38).

3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του Ν. 2327/1995 (Α' 156).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 22, παρ. 3, εδάφιο α του Ν. 2362/1995 (Α' 247).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψη της.

6. Την ΣΤ5/53/31.10.01 Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Β' 1484).

7. Την 1100383/1330/Α0006/31.10.2001 (Β' 1485) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομικών».

8. Την ΔΙΔΚ/Φ1/2/22875/31.10.2001 (Β' 1480) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

9. Το 5694/27.9.02 έγγραφο του Δήμου Παραλίας Νομού Πιερίας, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε πέντε (4) θέσεις πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι. στο ΚΑΠΗ και τον Παιδικό Σταθμό Δήμου Παραλίας.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι., πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο αρχίζοντας από 1.4.2003.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκούμενων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Δήμου Παραλίας Πιερίας.

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου Παραλίας 8280 ευρώ (5 θέσεις Χ 184 ευρώ Χ 9 μήνες) για το

οικονομικό έτος 2003 και 11.040 ευρώ (5 θέσεις Χ 184 Χ 12 μήνες) για τα επόμενα οικονομικά έτη.

5. Για την ανωτέρω δαπάνη θα εγγραφεί αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 του Δήμου Παραλίας Πιερίας στον ΚΑ 05/112.1α. Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του Δήμου αυτού για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Φεβρουαρίου 2003

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Γ. ΦΛΩΡΙΔΗΣ	Α. ΠΑΠΑΔΗΜΑΣ	Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

Αριθ. 208627 (9)
Διορισμός Προέδρου Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού (ΟΑΣΙΣ) - Ν.Π.Ι.Δ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1558/85, «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 137/Α/85) όπως συμπληρώθηκαν με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ 154/Α/92) και όπως αυτές αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 1 παρ. Τ του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38/Α/97).

2. Τις διατάξεις των άρθρων 8 και 13 του Ν. 2945/2001 (ΦΕΚ 223/Α/2001), «Εθνικό σύστημα προστασίας της αγροτικής δραστηριότητας και άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Γεωργίας».

3. Τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 18 του Ν. 2190/94 (ΦΕΚ 28/Α/94).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/94).

5. Την ανάγκη διορισμού Προέδρου στον ως άνω Οργανισμό, αποφασίζουμε:

Διορίζουμε το Νικηφόρο Γεωργιάδη στη θέση του Προέδρου του Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου ΟΑΣΙΣ με τριετή θητεία η οποία μπορεί να ανανεώνεται.

Η θέση του Προέδρου είναι πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Φεβρουαρίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΥΣ

Αριθ. 208628 (10)
Ορισμός μελών Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού (ΟΑΣΙΣ) - Ν.Π.Ι.Δ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1558/85, «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 137/Α/85) όπως αυτές συμπληρώθηκαν με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ 154/Α/92) και όπως αυτές αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 1 παρ. 2 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38/Α/97).

2. Τις διατάξεις των άρθρων 8, 10, 11, παρ. 1, 2 και 3, 12 και 13, του Ν. 2945/2001 (ΦΕΚ 223/Α/2001), «Εθνικό σύστημα προστασίας της αγροτικής δραστηριότητας και άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Γεωργίας».

3. Την 208627/3.2.2003 απόφαση Υπουργού Γεωργίας, «Διορισμός Προέδρου Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού (ΟΑΣΙΣ)» - Ν.Π.Ι.Δ.

4. Την ανάγκη ορισμού μελών Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού (ΟΑΣΙΣ)-Ν.Π.Ι.Δ.

5. Το 1083639/1486/Α0006/17.10.2002 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών για τον ορισμό εκπροσώπου με την αναπληρώτρια του για το Δ.Σ. του ΟΑΣΙΣ.

6. Το Β 1/3804/14.10.2002 έγγραφο του Υπουργείου Ανάπτυξης για τον ορισμό εκπροσώπου με τον αναπληρωτή του για το Δ.Σ. του ΟΑΣΙΣ.

7. Το 13888/15.10.2002 έγγραφο του ΕΛ.Γ.Α. για τον ορισμό εκπροσώπου με την αναπληρώτρια της για το Δ.Σ. του ΟΑΣΙΣ.

8. Το 40461/2010/15.10.2002 έγγραφο της Ένωσης Ασφαλιστικών Εταιριών για τον ορισμό εκπροσώπου με την αναπληρώτρια της για το Δ.Σ. του ΟΑΣΙΣ, αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού ως εξής:

α. Τον Νικηφόρο Γεωργιάδη, Πρόεδρο του Οργανισμού Αντασφάλισης και Συντονισμού, ως Πρόεδρο.

β. Τον Αλέξιο Μπακούρο, ως Αντιπρόεδρο.

γ. Την Ευστρατία Συμενή, εκπρόσωπο του Υπουργείου Γεωργίας ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή της τον Νικόλαο Ζωγράφο, εκπρόσωπο του ιδίου Υπουργείου

δ. Τον Κων/νο Σπηλιωτόπουλο εκπρόσωπο του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών ως τακτικό μέλος με αναπληρώτρια του την Ανδρομάχη Παναγιώτου, εκπρόσωπο του ιδίου Υπουργείου.

ε. Τον Νικόλαο Φραντζή, εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή του τον Σπυρίδωνα Μπλιθικιώτη, εκπρόσωπο του ιδίου Υπουργείου.

στ. Την Φλώρα Παπαδοπούλου, εκπρόσωπο του Οργανισμού Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) ως τακτικό μέλος με αναπληρώτρια της την Αλεξάνδρα Ροΐδου, εκπρόσωπο του ιδίου Οργανισμού.

ζ. Την Μαργαρίτα Αντωνάκη, εκπρόσωπο των Ασφαλιστικών Επιχειρήσεων ως τακτικό μέλος με αναπληρώτρια της την Άννα Κωνσταντίνου, που προτείνονται από την Ένωση Ασφαλιστικών Εταιρειών.

2. Η θητεία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής και μπορεί ν' ανανεώνεται πλην της θητείας του Προέδρου η οποία είναι τριετής ανανεώσιμη, από της δημοσίευσής της απόφασης διορισμού του.

3. Τον Πρόεδρο, όταν δεν υπάρχει, κωλύεται ή απουσιάζει, αναπληρώνει ο Αντιπρόεδρος Δ.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Φεβρουαρίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΥΣ

Αριθ. 10566/02

(11)

Τροποποίηση της 10673/01/3.6.02 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σχετικά με τον ορισμό μελών της Διοικητικής Επιτροπής Στρατιωτικών Επιτάξεων Ν. Ημαθίας.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 32 Ν. 4442/29 «περί Στρατιωτικών και Ναυτικών Εισφορών και Ναυλώσεων» όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 1 του Ν.Δ. 380/47, β) του άρθρου 118 του Συντάγματος, γ) του άρθρου 14 του Ν. 2399/55, δ) του άρθρου 9 του Ν. 1649/1986, ε) του άρθρου 1 του Ν. 2503/1997.

2. Το έγγραφο αριθ. Φ. 851/13/77943/13.11.02 του Γ. Σώματος Στρατού.

3. Την 10673/01/3.6.2002 απόφασή μας σχετικά με τον ορισμό μελών της Διοικητικής Επιτροπής Στρατιωτικών Επιτάξεων Ν. Ημαθίας, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την 10673/01/3.6.2003 απόφασή μας, σχετικά με τον ορισμό μελών της διοικητικής Επιτροπής Στρατιωτικών Επιτάξεων Ν. Ημαθίας και ειδικότερα αντικαθιστούμε την παράγραφο 3 και 4 των τακτικών και αναπληρωματικών μελών ως εξής:

«3. Αθανασιάδης Αθανάσιος, Τ/χης (ΕΜ) της 20ς ΤΑΞΥΠ/ΔΕΜ αναπληρούμενο από τον Πελεκούδα Νικηφόρο Τ/χης (ΔΒ) της 2ης ΤΑΞΥΠ/40 ΕΓ.

4. Καραπαύλο Παύλο Τ/χης (ΥΠ) της 2ας ΤΑΞΥΠ/ΔΥΠ αναπληρούμενο από την Θεοδωράκη Ευαγγελία, Τ/χης (ΥΓ) της 2ας ΤΑΞΥΠ/ΔΥΓ».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βέροια, 14 Ιανουαρίου 2003

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας κ.α.α.

Ο Γενικός Διευθυντής
Δ. ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΗΣ

Αριθ. 490

(12)

Έγκριση συγχώνευσης των αμοιβαίων κεφαλαίων: «ΑΛΙ-
CO ΔΙΑΘΕΝΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ» και «ΑΛΙCO ΔΙΑΘΕΣΙ-
ΜΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ».

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΕΦΑΛΑΙΑΓΟΡΑΣ

(Απόφαση 7/396/28.1.2003

της Εκτελεστικής Επιτροπής)

Αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 45(α) του Ν. 1969/1991 «Εταιρείες επενδύσεων χαρτοφυλακίου, αμοιβαία κεφάλαια, διατάξεις εκσυγχρονισμού και εξυγιάνσεως της κεφαλαιαγοράς και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 167), όπως προστέθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 114 του Ν. 2533/1997 «Χρηματιστηριακή Αγορά και άλλες Διατάξεις», όπως ισχύει (ΦΕΚ Α' 228).

2. Την απόφαση 1/71/2.4.1996 του Διοικητικού Συμβουλίου της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς, με την οποία εξουσιοδοτεί την Εκτελεστική Επιτροπή για τη λήψη αποφάσεων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 78 του Ν. 1969/1991 «Εταιρείες επενδύσεων χαρτοφυλακίου, αμοιβαία κεφάλαια, διατάξεις εκσυγχρονισμού και εξυ-

γιάνσεως της κεφαλαιαγοράς και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει (ΦΕΚ Α' 167).

3. Την από 15.1.2003 αίτηση της εταιρείας «ALICO AIG ΑΕΔΑΚ» μαζί με το σχέδιο συμβάσεως συγχώνευσης των παραπάνω αμοιβαίων κεφαλαίων και τη σύμφωνη γνώμη του θεματοφύλακα «ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΦΓ EUROBANK ERGASIAS Α.Ε.»

4. Σχετική εισήγηση του Δημητρίου Μαρίνου, αποφασίζει ομόφωνα:

Εγκρίνει τη συγχώνευση των αμοιβαίων κεφαλαίων «ALICO ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ» και «ALICO ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ» δι' απορροφήσεως του πρώτου από το δεύτερο, σύμφωνα με το σχέδιο συμβάσεως συγχώνευσης των παραπάνω αμοιβαίων κεφαλαίων που υποβλήθηκε από τη διαχειρίστρια εταιρεία «ALICO AIG ΑΕΔΑΚ».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Φεβρουαρίου 2003

Ο Πρόεδρος
ΣΤΑΥΡΟΣ Β. ΘΩΜΑΔΑΚΗΣ



02008940307030008



12621

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 894

3 Ιουλίου 2003

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου).....	1
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου.	2
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης.	3
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας,	4
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης.	5
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Παρνασσού.....	6
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού.....	7
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπου Κερκίνης.	8

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. οικ. 126438/2466	(1)
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου).	

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125184/357/28.1.2003 (ΦΕΚ 126/Β'/7.2.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου)».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Το 158/5.5.2003 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Ηπείρου, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ηπείρου.

7. Το 1357/24.2.2003 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

8. Το 294/19.5.2003 έγγραφο της ΕΝΑΕ, με τα οποία ορίζεται ο εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Γρεβενών και Ιωαννίνων.

9. Το 300/2.4.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Ιωαννίνων, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ Ν. Ιωαννίνων της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

10. Το 159/24.2.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Γρεβενών, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ Ν. Γρεβενών της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

11. Το 732/20.5.2003 έγγραφο της ΠΑΣΕΓΕΣ, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών Ιωαννίνων και Γρεβενών, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου) ως εξής:

1. Ρόκου Ελένη Γεωπόνος στην Περιφέρεια Ηπείρου, με αναπληρώτρια την Μαρμάρα Αικατερίνη από το Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Ο Καχριμάνης Αλέκος Νομάρχης Ιωαννίνων, με αναπληρωτή το Δ/ντή Δασών Περιφέρειας Ηπείρου, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Μ. Γκίνη, Τοπογράφος - Μηχανικός, υπάλληλος του Υπ. Ανάπτυξης, με αναπληρωτή την Κυρ. Κονταράτου, Τοπογράφο Μηχανικό, υπάλληλο του Υπ. Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Συρμακέσης Σπυρίδωνας, Γεωπόνος, Διευθυντής ΓΟΕΒ Λεκάνης Ιωαννίνων, με αναπληρωτή τον Δήμο Τσολακούδη, Οικονομολόγο, Στέλεχος Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΠΕΠ Ηπείρου, ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ηπείρου.

5. Μπασαγιάννης Χρήστος, Διευθυντής της Δ/σης Δασών Ν. Γρεβενών, με αναπληρωτή τον Τζανιδάκη Γεώργιο, Γεωτεχνικό με Α' βαθμό στη Διεύθυνση Δασών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

6. Πρίντζας Βασίλειος Νομαρχιακός Σύμβουλος Γρεβενών, με αναπληρωτή τον Ντασταμάνη Νομαρχιακό Σύμβουλο Ιωαννίνων, ως εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Γρεβενών και Ιωαννίνων.

7. Χατζηφραιμίδης Πρόδρομος, Δήμαρχος Δ. Κόνιτσας και Πρόεδρος Δ.Σ. της ΤΕΔΚ, με αναπληρωτή τον Σπύρου Βασίλειο, Δήμαρχο Δ. Ανατολικού Ζαγορίου, ως εκπρόσωπος των Δήμων Κόνιτσας, Κεντρικού Ζαγορίου, Τύμφης, Ανατολικού Ζαγορίου, Μετσόβου και των κοινότητων Παπίγκου, Δίστρατου, Βοβούσας και Μηλέας Ν. Ιωαννίνων.

8. Πέτρου Χρήστος, Δήμαρχος Δήμου Θ. Ζιάκα, μέλος της ΤΕΔΚ, με αναπληρωτή τον Ελευθέρο Ιωάννη, Δήμαρχο Γόργιανης, ως εκπρόσωπος των Δήμων Γόργιανης και Θεοδώρου Ζιάκα και των κοινότητων Περιβολίου, Αβδέλλας, Σμίξης, και Σαμαρίνας Ν. Γρεβενών.

9. Δρούγιας Αλέκος, με αναπληρωτή τον Τσιμόπουλο Νικόλαο Πρόεδρο ΕΑΣ Γρεβενών, ως εκπρόσωπος των Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών Ιωαννίνων και Γρεβενών.

10. Μερτζάνης Γεώργιος, με αναπληρωτή τον Τζιόβα Κων/νο, ως εκπρόσωπος των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

11. Μασαλάς Χρήστος Πρύτανης στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, με αναπληρωτή τον Δημόπουλο Παναγιώτη από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Μασαλάς Χρ.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. οικ. 126440/2468

(2)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων

θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125188/361/28.1.2003 (ΦΕΚ 126/Β'/7.2.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Το 683/25.2.2003 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.

7. Το 84/31.3.2003 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Διαμερίσματος Έβρου με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Διαμερίσματος Έβρου.

8. Το 18/2.6.2003 έγγραφο του Συνδέσμου των Δήμων Αλεξανδρούπολης, Φερών και Τραϊανούπολης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των εν λόγω Δήμων.

9. Το Πρακτικό Νο 31 του ΔΣ ΕΑΣ Έβρου (από 19.5.2003 έγγραφο της Ένωσης Γεωργικών Συνεταιρισμών Έβρου), με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των αγροτών και κτηνοτρόφων, οι οποίοι δραστηριοποιούνται εντός της περιοχής του Εθνικού Πάρκου και της Περιφερειακής Ζώνης αυτού.

10. Η από 9.4.2003 επιστολή του Συνεταιρισμού Παράκτιων Αλιέων «ο Έβρος», με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του εν λόγω Συνεταιρισμού.

11. Το από 14.1.2003 έγγραφο των μη Κυβερνητικών Οργανώσεων, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου ως εξής:

1. Ζωίδου Δέσποινα, Δ/ντρια Εμπορικής Τράπεζας, με αναπληρώτρια την Παλαιοκαστρίτου Ιωάννα από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Ο Διευθυντής Δασών Ν. Έβρου, με αναπληρωτή το Δασάρχη Αλεξανδρούπολης, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Κονταράτου Κυριακή, Τοπογράφος Μηχ., με αναπληρωτή τον Λ. Γεωργαλά, υδρογεωλόγο, υπάλληλο του Υπ. Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Δεμερίδης Γ., Δασολόγος, με αναπληρωτή τον Χ. Ζηλιασκόπουλο, Δασολόγο, ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.

5. Ντόλας Ιορδάνης, Νομαρχιακός Σύμβουλος, με αναπληρωτή τον Κογιμοτζή Μιχάλη, Αντινομάρχη, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Διαμερίσματος Έβρου.

6. Ουστογλου Γεώργιος Δήμαρχος Φερρών, με αναπληρωτή τον Τερζή Επαμεινώντα, ως εκπρόσωπος των Δήμων Αλεξανδρούπολης, Φερών και Τραϊανούπολης.

7. Κιτσικίδης Λάζαρος, με αναπληρωτή τον Πουλουμάνη Σταύρο, ως κοινός εκπρόσωπος των αγροτών και κτηνοτρόφων της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

8. Σαρίκας Δημήτριος, Πρόεδρος του Συνεταιρισμού παράκτιων Αλιέων «ο Έβρος», με αναπληρωτή τον Μαύ-

ρο Γεώργιο, Αντιπρόεδρο του εν λόγω συνεταιρισμού, ως εκπρόσωπος του Συνεταιρισμού Παράκτιων Αλιέων.

9. Κατσαδωράκης Γιώργος, με αναπληρωτή την Μαραγκού Παν., ως εκπρόσωπος των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

10. Ακριώτης Τριαντάφυλλος, Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, με αναπληρωτή την Γιούργα Χριστίνα Επίκουρο Καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Ντόλας Ιορδάνης.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. οικ. 126439/2467

(3)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125192/365/28.1.2003 (ΦΕΚ 126/Β'/7.2.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών των Διοικητικών Συμβουλίων του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Το 530/27.2.2003 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και το έγγραφο με α.π. 530/28.5.2003, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Μακεδονίας.

7. Τα Γ.Ν. 473/5.2.2003 και Γ.Ν. 222/28.2.2003 έγγραφα του Νομάρχη Θεσσαλονίκης, με τα οποία ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης.

8. Το 51/30.1.2003 έγγραφο του Νομάρχη Χαλκιδικής, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Χαλκιδικής.

9. Το 100/13.206/ZP/14.3.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Θεσσαλονίκης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

10. Το 18/10.2.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Χαλκιδικής, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

11. Το από 12.3.2003 έγγραφο του ΓΕΩΤΕΕ, Περιφερειακό Παράρτημα Μακεδονίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπός του.

12. Το από 14.1.03 έγγραφο των μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης ως εξής:

1. Λιακόπουλος Ηλίας, Γεν. Γραμματέας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με αναπληρωτή την Μαργάρα Δασολόγο από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Ο Διευθυντής Δασών Ν. Θεσσαλονίκης με αναπληρωτή την Πανά Αγνή Δασάρχη Σταυρού, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Γκώγκου Ειρήνη Μηχ. Μεταλλείων, με αναπληρωτή τον Ρεκουνίτη Γ. Γεωλόγο, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Μιχαλακοπούλου Χαρίκλεια, με αναπληρωτή την Δασοπούλου Γλυκερία, ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

5. Αναστασιάδης Σάββας, Έπαρχος Λαγκαδά, με αναπληρωτή τον Καραόγλου Θεόδωρο, Εντεταλμένο Νομαρχιακό Σύμβουλο, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης.

6. Μουτάφη Ιωακείμ, βοηθό Νομάρχη, με αναπληρωτή την Χριστολιάκου Μελπομένη, Προϊσταμένη του Τμήματος Αλιείας της Ν.Α.Χ., ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Χαλκιδικής.

7. Καραγιάννης Ιωάννης, Δήμαρχος Λαγκαδά με αναπληρωτή τον Παπαδόπουλο Χαράλαμπο (ΔΣ Κορώνειας), ως εκπρόσωπος των ΟΤΑ Θεσσαλονίκης της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

8. Μπαμπαϊτίου Αναστασία, Δημοτική Σύμβουλο Ζερβοχωρίων, με αναπληρωτή τον Κατσιαμούρη Γεώργιο, Δήμαρχο Αρναίας, ως εκπρόσωπος των ΟΤΑ Χαλκιδικής της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

9. Λιάμης Ιωάννης, Γεωπόνος, Πρόεδρος του ΓΕΩΤΕΕ (Περιφερειακό Παράρτημα Κ. Μακεδονίας), με αναπληρωτή τον Καραχάλιο Παναγιώτη, Γεωλόγο, ως εκπρόσωπο του ΓΕΩΤΕΕ.

10. Τσουγκράκης Ιωάννης από την ΕΟΕ (Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία) με αναπληρωτή τον Γεωργόπουλο Αλ. Επίκουρο Καθηγητή του ΑΠΘ από την Οργάνωση Οικολογική Κίνηση Θεσσαλονίκης, ως εκπρόσωπος των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

11. Ζαλίδης Γεώργιος Αναπληρωτής Καθηγητής στον Τομέα Γεωπονίας του ΑΠΘ με αναπληρωτή τον Μισοπωληνό Ν. Καθηγητή στον Τομέα Γεωπονίας του ΑΠΘ ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Λιακόπουλος Ηλίας.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. οικ. 126431/2459

(4)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125208/394/30.1.2003 (ΦΕΚ 140/Β'/11.2.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Το 683/25.2.2003 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.

7. Το 762/23.4.2003 έγγραφο της Ν.Α. Ξάνθης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Ν.Α. Ξάνθης.

8. Το 170/20.2.2003 έγγραφο της Ν.Α. Ροδόπης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Ν.Α. Ροδόπης.

9. Το 303/12.5.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Καβάλας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα που ανήκουν στο Ν. Καβάλας.

10. Το 58/1.4.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Ροδόπης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα που ανήκουν στην περιοχή Ροδόπης.

11. Το 732/20.5.2003 έγγραφο της ΠΑΣΕΓΕΣ, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των παραγωγικών φορέων της περιοχής, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας ως εξής:

1. Ιωσηφίδης Στέφανος Αρχιτέκτονας, με αναπληρωτή την Ανδρικοπούλου Χριστίνα Βιολόγο από το Τμήμα Διαχ. Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ

2. Παπαδόπουλος Χαράλαμπος, Διευθυντής Δασών Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, με αναπληρωτή τον Βουζαρά Θωμά, Διευθυντή Δασών Ν. Ξάνθης, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Μ. Γκίνη, Τοπογράφος Μηχανικός, υπάλληλος του Υπ. Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Λ. Γεωργαλά, Υδρογεωλόγο, υπάλληλο του Υπ. Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Θεοδωρίδου Ευγενία, Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης ΠΕΧΩ, με αναπληρωτή την Δραγουμάνη Θεοδοσία, Περιβαλλοντολόγο Δ/σης ΠΕΧΩ, ως εκ-

πρόσωπος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης.

5. Αδαμίδης Μάρκος, Νομαρχιακός Σύμβουλος Ξάνθης, με αναπληρωτή τον Παρτσαλίδη Θεόφιλο, Νομαρχιακό Σύμβουλο Ξάνθης, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης.

6. Λιούρτας Κωνσταντίνος, Νομαρχιακός Σύμβουλος, με αναπληρωτή τον Γρηγορόπουλο Παναγιώτη, Νομαρχιακό Σύμβουλο, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης.

7. Γκουλφάς Στέργιος, Πρόεδρος του ΔΣ της ΤΕΔΚ Ν. Καβάλας, με αναπληρωτή τον Μιχαηλίδη Σάββα μέλος του ΔΣ της ΤΕΔΚ Ν. Καβάλας, ως εκπρόσωπος των ΟΤΑ Ν. Καβάλας της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

8. Καζάκης Σταύρος, Δήμαρχος Ιάσμου - Ροδόπης, με αναπληρωτή τον Λίτσο Ευάγγελο, Δήμαρχο Αιγείρου - Ροδόπης, ως εκπρόσωπος των ΟΤΑ περιοχής Ροδόπης της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

9. Μπαλάσης Στέλιος Πρόεδρος Αλιευτικού και Ιχθυοτροφικού Συνεταιρισμού Βιστωνίδας, με αναπληρωτή τον Τζικάκη Νικόλαο, ως εκπρόσωπος των παραγωγικών φορέων της περιοχής.

10. Παναγιωτοπούλου Μαρία, με αναπληρωτή τον Χανς Γέρεντρομπ, ως εκπρόσωπος των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

11. Ουζούνης Κώστας Καθηγητής στο Τμήμα Μηχ/κών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, με αναπληρωτή τον Πεταλά Χρήστο Λέκτορα στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Γκουλφάς Στέργιος.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. οικ. 126442/2470

(5)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125810/1415/2003 (ΦΕΚ 566 Β/9.5.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Το 97/30.5.2003 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δράμας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δράμας.

7. Το 2492/30.5.2003 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης.

8. Το 1156/3.6.2003 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης.

9. Το 807/3.6.2003 έγγραφο της ΠΑΣΕΓΕΣ, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των παραγωγικών φορέων της περιοχής του Φορέα.

10. Το από 14.1.2003 έγγραφο των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης οροσειράς Ροδόπης ως εξής:

1. Σαλτούρος Παναγιώτης, με αναπληρώτρια την Χόμκο Σιενγιούλ εκπαιδευτικό, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Ο Διευθυντής Δασών Ν. Δράμας, με αναπληρωτή τον Δασάρχη Σταυρούπολης, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Τζεφέρης Πέτρος, Μηχ. Μεταλλείων, υπάλληλος του Υπ. Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Ιωαν. Ζαφειράτο, Μηχ. Μεταλλείων, υπάλληλο του Υπ. Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Πασοπούλου Αλεξ. Διευθύντρια ΠΕΧΩ, με αναπληρωτή τον Τσακμακίδη Χρ., ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης.

5. Ευμοιρίδης Κων/νος Νομάρχης Δράμας, με αναπληρωτή τον Ιωαννίδη Θωμά Βοηθό Νομάρχη, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δράμας.

6. Παναγιωτάκης Δημήτριος, Νομαρχιακός Σύμβουλος, με αναπληρωτή τον Αδαμίδη Δημήτριο Νομαρχιακό Σύμβουλο, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης.

7. Γρηγορόπουλος Παναγιώτης Νομαρχιακός Σύμβουλος, με αναπληρωτή τον Βούζη Γεώργιο, Γεωπόνο, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης.

8. Σωτηριάδου Αλίκη Δήμαρχος Παρανεστίου Δράμας, με αναπληρωτή τον Τσιγκελίδη Ιωάννη Δήμαρχο Σταυρούπολης Ξάνθης, ως εκπρόσωπος των Δήμων Παρανεστίου και Νευροκοπίου και της κοινότητας Σιδηρονέρου του Ν. Δράμας, του Δήμου Σταυρούπολης του Ν. Ξάνθης και των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα στο Ν. Ροδόπης.

9. Μαρουφίδης Δαμιανός, Πρόεδρος της ΕΑΣ Ροδόπης, με αναπληρωτή τον Σκοπιανό Νικόλαο Αντιπρόεδρο της ΕΑΣ Ροδόπης, ως εκπρόσωπος των παραγωγικών φορέων της περιοχής.

10. Ψαρούδας Σπύρος, με αναπληρωτή τον Δοματζόγλου Κυριάκο, ως εκπρόσωπος των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

11. Ανδρικοπούλου Χριστίνα, Βιολόγος από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΧΩΔΕ με αναπληρώτρια την Μιρέλη Παρασκευή Περιβαντολόγο - Χημικό, ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Σαλτούρος Παναγιώτης.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. οικ. 126443/2471

(6)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Παρνασσού.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125913/1552/23.4.2003 (ΦΕΚ 566/Β/9.5.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Παρνασσού».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Το 1791/22.5.2003 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

7. Το 294/19.5.2003 έγγραφο της ΕΝΑΕ με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Βοιωτίας, Φθιώτιδας και Φωκίδας.

8. Το 959/28.5.2003 έγγραφο του Δήμου Αραχώβης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Δήμου Αραχώβης.

9. Το 100/12.3.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Φθιώτιδας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Δήμων Αμφίκλειας και Τιθορέας.

10. Το 169/5.6.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Φωκίδας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Δήμων Αμφίσσης, Δελφών και Παρνασσού.

11. Το από 14.1.2003 έγγραφο των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Παρνασσού ως εξής:

1. Παπαχριστοδούλου Βαρβάρα με αναπληρώτρια την Μαρμάρα Αικατερίνη από το Τμήμα Διαχ. Φυσικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Ο Διευθυντής Δασών Ν. Φωκίδας, με αναπληρωτή τον Δασάρχη Λειβαδιάς, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Τζίμας Σπυρίδωνας, Μηχ. Μεταλλείων, υπάλληλος του Υπ. Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Εμ. Κιαγιά, Μηχ.

Μεταλλείων, υπάλληλο του Υπ. Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Καπράλος Ηλίας Δασολόγος Προϊστάμενος της Δ/σης Δασών Ν. Βοιωτίας, με αναπληρωτή την Αντωνίου Μαρία Δασολόγο στο Τμήμα Διαχείρισης Δασών του Δασαρχείου Άμφισσας ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος.

5. Αγγέλου Δημήτριος Νομαρχιακός Σύμβουλος Βοιωτίας, με αναπληρωτή τον Ράπτη Χρήστο Νομαρχιακό Σύμβουλο Φθιώτιδας, ως εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Βοιωτίας, Φθιώτιδας και Φωκίδας.

6. Ανδρέου Γεώργιος Δημοτικός Σύμβουλος, με αναπληρωτή τον Ανδρέου Λεόντιο, ως εκπρόσωπος του Δήμου Αραχώβης.

7. Σκλαβούνος Λουκάς, Δήμαρχος Αμφίκλειας, με αναπληρωτή τον Καραφλά Νικόλαο, Δημ. Σύμβουλο Δ. Τιθορέας, ως εκπρόσωπος των ΟΤΑ της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα στο Ν. Φθιώτιδας.

8. Καλτσής Παναγιώτης, Δήμαρχος Δελφών, με αναπληρωτή τον Γεωργίου Γεώργιο Δήμαρχο Παρνασσού, ως εκπρόσωπος των ΟΤΑ της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα στο Ν. Φωκίδας.

9. Μαντζάρα Μπέση, με αναπληρωτή τον Αράπη Γεράσιμο, ως εκπρόσωπος των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

10. Γεωργίου Κ. Επ. Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, με αναπληρωτή την Οικονομίδου Παν. από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, ως ειδικός επιστήμονας.

11. Τζιβάρας Δ. πολιτικός Μηχανικός με αναπληρωτή τον Μπούρτζο Κων/νο Επίκουρο Καθηγητή στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Τζιβάρας Δ.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. οικ. 126446/2474

(7)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125186/359/28.1.2003 (ΦΕΚ 126/Β' 7.2.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Τα 2070/25.2.2003 και 7897/28.5.2003 έγγραφα του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Πελοποννήσου, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

7. Τα 597/14.2.2003 και 1118/14.3.2003 έγγραφα των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Λακωνίας και Αρκαδίας αντίστοιχα, με τα οποία ορίζεται ο εκπρόσωπος των εν λόγω Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων.

8. Το 199/6.3.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Αρκαδίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

9. Το 158/11.4.2003 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Λακωνίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

10. Το από 20.5.2003 έγγραφο της Ένωσης Ξενοδόχων και Ιδιοκτητών Τουριστικών καταλυμάτων Κυνουρίας - Αρκαδίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της εν λόγω Ένωσης.

11. Η από 1/3/03 Απόφαση του Αγροτικού Συνεταιρισμού Καστανοπαραγωγών Πάρνωνα.

12. Το από 14.1.2003 έγγραφο των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου ως εξής:

1. Καραχάλιος Παναγιώτης Πολιτικός Μηχανικός, με αναπληρωτή τον Χρυσομάλλη Χρήστο Αρχιτέκτονα από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ

2. Ο Διευθυντής Δασών της Περιφέρειας Πελοποννήσου με αναπληρωτή τον Διευθυντή Δασών Ν. Λακωνίας, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Ατσαλής Κ., Μηχ. Μεταλλείων, υπάλληλος του Υπ. Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Δ. Κολέρη, Μηχ. Μεταλλείων, υπάλληλο του Υπ. Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Φάσου Ελένη, υπάλληλος της Δ/σης Γεωργικής Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Παπαδόπουλο Αναστάσιο, Τμηματάρχη ΠΣΕΑ Περιφέρειας Πελοποννήσου, ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

5. Τροχάνη Μαρία Ν.Σ. Αρκαδίας, με αναπληρωτή τον Λιακάκο Δημήτριο Πολιτικός Μηχ. Προϊστάμενος του Τμήματος Χωροταξίας Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Περι/ντος Ν. Λακωνίας, ως κοινός εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Αρκαδίας - Λακωνίας.

6. Δαλιάνης Γεώργιος, με αναπληρωτή τον Τσιγκούνη Δημήτριο, ως εκπρόσωπος των Δήμων Β. Κυνουρίας, Λεωνιδίου, Σκυρίτιδος, Απόλλωνος και της Κοινότητας Κοσμά.

7. Βαλιώτης Ευάγγελος, Δήμαρχος Οινούντος, με αναπληρωτή τον Σπιριδώνα Φλώρο, Δήμαρχο Θεραπνών, ως εκπρόσωπος των Δήμων Θεραπνών, Οινούντος, Γερόθρων και Καρυών.

8. Δημήτριος Σκλαβούνος, Πρόεδρος της Ένωσης, με αναπληρωτή τον Ιωάννη Καραματζάνη, ως εκπρόσωπος

της Ένωσης Ξενοδόχων και Ιδιοκτητών Τουριστικών καταλυμάτων Κυνουρίας - Αρκαδίας.

9. Μαχαίρας Παναγιώτης με αναπληρωτή τον Βουκίδη Βασίλειο, ως εκπρόσωπος του Αγροτικού Συνεταιρισμού Καστανοπαραγωγών Πάρνωνα.

10. Μπούσμπουρας Δημήτριος, με αναπληρωτή τον Περγαντή Φώτη, ως εκπρόσωπος Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

11. Τηνιακού Αρ. Επίκουρος καθηγήτρια Πανεπιστημίου Πατρών με αναπληρωτή τον Ιατρού Γ., Καθηγητή Πανεπιστημίου Πατρών, ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Καραχάλιος Παναγιώτης.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. οικ. 126433/2461

(8)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπου Κερκίνης.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16, και 17 του Νόμου 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197/27.8.2002).

3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 125564/994 (ΦΕΚ 364/Β'/28.3.2003) «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπου Κερκίνης».

4. Το 2020/22.10.2002 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Γεωργίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.

5. Το ΓΔΦΠ/5754/1544/8.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

6. Το 2186/18.4.2003 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Μακεδονίας - Θράκης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Μακεδονίας - Θράκης.

7. Το 615/10.4.2003 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

8. Τα 1386/18.4.2003 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Σερρών, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Σερρών.

9. Το 11/8.5.2003 έγγραφο του Συνδέσμου Προστασίας και Ανάδειξης της Λίμνης Κερκίνης με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

10. Το 547/18.4.2003 έγγραφο της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Σερρών, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Γεωργικών Συνεταιρισμών οι οποίοι δραστηριοποιούνται εντός της περιοχής του Εθνικού Πάρκου και της περιφερειακής ζώνης αυτού.

11. Το 547/18.4.2003 έγγραφο της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Σερρών, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Αλιευτικών Συνεταιρισμών οι οποίοι δραστηριοποιούνται εντός της περιοχής του Εθνικού Πάρκου.

12. Το από 14.1.2003 έγγραφο των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπου Κερκίνης:

1. Τούσκας Δημήτριος Τοπογράφος Μηχ., με αναπληρωτή τον Πλέσσα Σπυρίδωνα Γεωλόγο από το Τμήμα Διαχ. Φυσικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Ο Διευθυντής Δασών Ν. Σερρών, με αναπληρωτή τον Δασάρχη Σερρών, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας.

3. Μ. Γκίνη, Τοπογράφος Μηχανικός, υπάλληλος του Υπ. Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Λ. Γεωργαλά, υδρογεωλόγο, υπάλληλο του Υπ. Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

4. Γεώργιος Σαμολαδάς, με αναπληρωτή την Γανίδου Μαρία, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Μακεδονίας - Θράκης.

5. Φλούδας Χρήστος, Προϊστάμενος Γρ. Υδραυλικών Έργων ΔΕΚΕ Σερρών, με αναπληρωτή τον Κασιαντώνη Θωμά, υπάλληλο του Γρ. Υδραυλικών Έργων ΔΕΚΕ Σερρών, ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

6. Πεφτίσης Ιωάννης Νομαρχιακός Σύμβουλος, με αναπληρωτή τον Σαββίδη Δημήτριο Νομαρχιακό Σύμβουλο, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Σερρών.

7. Ο εκάστοτε Πρόεδρος του Συνδέσμου Προστασίας και Ανάδειξης Περιοχής Λίμνης Κερκίνης, με αναπληρωτή τον εκάστοτε Αντιπρόεδρο, ως εκπρόσωπος των ΟΤΑ Ηρακλείας, Κερκίνης, Πετριτσίου, Σιδηροκάστρου, Κοιν. Αγκίστρου και Κοιν. Προμαχώνα.

8. Ανεσιάδης Αντώνιος Γενικός Διευθυντής της ΕΑΣ Σερρών, με αναπληρωτή τον Τάραση Γεώργιο, ως εκπρόσωπος των Γεωργικών Συνεταιρισμών.

9. Τσελεμπής Βασίλειος Πρόεδρος του ΑΣ Σερρών, με αναπληρωτή τον Μπάμπη Δημήτριο από τον Αλιευτικό Συνεταιρισμό Κερκίνης, ως εκπρόσωπος των Αλιευτικών Συνεταιρισμών.

10. Βαρελιτζίδου Στέλλα, με αναπληρωτή τον Χατζηγιαννίδη Παν., ως εκπρόσωπος των Περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων.

11. Λαζαρίδου Μαρία, με αναπληρωτή τον Κούκουρα Ζ. από το ΑΠΘ ως ειδικός επιστήμονας.

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται ο Τούσκας Δημήτριος.

Η ισχύς της παρούσης ΥΑ αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> – e-mail: webmaster@et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	(2310) 423 956	ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο	(2410) 597449
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	(210) 413 5228	ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13	(26610) 89 157
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	(2610) 638 109		(26610) 89 105
	(2610) 638 110	ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πλ. Ελευθερίας 1	(2810) 396 409
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	(26510) 87215	ΛΕΣΒΟΣ - Αγ. Ειρήνης 10	(22510) 37 181
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	(25310) 22 858		(22510) 37 187

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ**Σε έντυπη μορφή:**

- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 40 σελίδες 1 ευρώ.
- Για τα ΦΕΚ από 40 σελίδες και πάνω η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,05 euro για κάθε επιπλέον σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	Μηνιαίο	60	Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	Ετήσιο	75
Α' και Β'	3μηνιαίο	75	Νομικών Προσώπων		
Α', Β' και Δ'	3μηνιαίο	90	Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.)	Ετήσιο	75
Α'	Ετήσιο	180	Δελτίο Εμπορικής και		
Β'	Ετήσιο	210	Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	Ετήσιο	75
Γ	Ετήσιο	60	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	75
Δ'	Ετήσιο	150	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	75
Παράρτημα	Ετήσιο	75			

Η τιμή πώλησης του Τεύχους Α.Ε. & Ε.Π.Ε. σε μορφή CD - rom για δημοσιεύματα μετά το 1994 καθορίζεται σε 30 euro ανά τεμάχιο, ύστερα από σχετική παραγγελία.

Η τιμή διάθεσης φωτοαντιγράφων ΦΕΚ 0,15 euro ανά σελίδα

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Σε έντυπη μορφή		Από το Internet	
	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού	Κ.Α.Ε. ΤΑΠΕΤ	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού	Κ.Α.Ε. ΤΑΠΕΤ
	2531 euro	3512 euro	2531 euro	3512 euro
Α' (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	205	10,25	176	8,80
Β' (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	293	14,65	205	10,25
Γ' (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	59	2,95	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Δ' (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	293	14,65	147	7,35
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	147	7,35	88	4,40
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	59	2,95	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	30	1,50	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχ. Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	59	2,95	30	1,50
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	ΔΩΡΕΑΝ	-	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	ΔΩΡΕΑΝ	-	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.054	102,70	587	29,35
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	205	10,25	88	4,40
Α', Β' και Δ'			352	17,60

Το κόστος για την ετήσια συνδρομή σε ηλεκτρονική μορφή για τα προηγούμενα έτη προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής του έτους 2003 κατά 6 euro ανά έτος παλαιότητας και κατά τεύχος

- * Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ που δίνουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
- * Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
- * Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.
- * Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
- * Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου.
- * Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
- * Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
- * Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00' έως 13.00'

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ



02003341102040008



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 334

11 Φεβρουαρίου 2004

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Τροποποίηση στη συγκρότηση των Διοικητικών Συμβουλίων των Φορέων Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Αλοννήσου Β. Σποράδων, Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας, υγροτόπου Κερκίνης, όρους Πάρνωνα και υγροτόπου Μουστου και Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου που καθορίζονται αντίστοιχα με τις 126517/2573/2.7.2003 (ΦΕΚ 939/Β/8.7.2003), 126431/2459/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003), 126433/2461/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003), 126446/2474/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) και 126438/2466/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) αποφάσεις..... 1
- Έγκριση υπερωριακής εργασίας των αστυνομικών που υπηρετούν στα Γραφεία Υπουργού και Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ, έτους 2004. 2
- Έγκριση υπερωριακής απασχόλησης με αμοιβή εργασίας δεκαεννέα (19) μονίμων υπαλλήλων του Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών για το Α' εξάμηνο του 2004..... 3
- Έγκριση υπερωριακής με αμοιβή εργασίας, έξι (6) υπαλλήλων που υπηρετούν στην Εταιρεία Παγίων της ΕΥΔΑΠ για το Α' εξάμηνο 2004..... 4
- Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι. στο Δήμο Αγίας-Λάρισας..... 5
- Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι. στη Γενική Γραμματεία Τουρισμού. 6
- Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι στο Ειδικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος "Άγιος Ανδρέας". 7
- Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι στο Γενικό Νοσοκομείο Άρτας. 8
- Τροποποίηση της Γ2/109531/17.10.2002 απόφασης περί "Λειτουργίας σχολικών Εργαστηρίων (Σ.Ε.) των Τ.Ε.Ε.". 9
- Μεταφορά κενών οργανικών θέσεων από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας. 10

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. οικ. 155318/485

(1)

Τροποποίηση στη συγκρότηση των Διοικητικών Συμβουλίων των Φορέων Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Αλοννήσου Β. Σποράδων, Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας, υγροτόπου Κερκίνης, όρους Πάρνωνα και υγροτόπου Μουστου και Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου που καθορίζονται αντίστοιχα με τις 126517/2573/2.7.2003 (ΦΕΚ 939/Β/8.7.2003), 126431/2459/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003), 126433/2461/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003), 126446/2474/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) και 126438/2466/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) αποφάσεις.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 15, 16 και 17 του Νόμου 2742/1999 "Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ Α' 207).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Νόμου 3044/2002 "Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων" (ΦΕΚ 197/27.8.2002).
3. Τις διατάξεις της ΥΑ 126517/2573/2.7.2003 (ΦΕΚ 939/Β/8.7.2003) "Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Αλοννήσου Β. Σποράδων".
4. Τις διατάξεις της ΥΑ 126431/2459/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003): "Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας".
5. Τις διατάξεις της ΥΑ 126433/2461/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003): "Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπου Κερκίνης".
6. Τις διατάξεις της ΥΑ 126446/2474/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003): "Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης όρους Πάρνωνα και υγροτόπου Μουστου".
7. Τις διατάξεις της ΥΑ 126438/2466/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003): "Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου)".

8. Το 2135.2.2/02/03/30.10.2003 έγγραφο του Υπ. Εμπορικής Ναυτιλίας.

9. Το 117428/5913/12.12.2003 έγγραφο του Υπ. Γεωργίας.

10. Το 117479/5930/12.12.2003 έγγραφο του Υπ. Γεωργίας.

11. Την από 24.11.2003 επιστολή της Ένωσης Ξενοδόχων και Ιδιοκτητών Τουριστικών Καταλυμμάτων Κυνουρίας, αποφασίζουμε:

1. Η 126517/2573/2.7.2003 (ΦΕΚ 939/Β/8.7.2003) απόφαση τροποποιείται ως εξής: Η παράγραφος υπ' αρ. 5 του διατακτικού αντικαθίσταται ως εξής: "εκπρόσωπος του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας ο προϊστάμενος του Λιμενικού Σταθμού Αλοννήσου με αναπληρωτή τον προϊστάμενο της Λιμενικής Αρχής Σκοπέλου."

2. Η 126431/2459/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) απόφαση τροποποιείται ως εξής:

Η παράγραφος 2 του διατακτικού αντικαθίσταται ως εξής: "ο Διευθυντής Δασών Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, με αναπληρωτή τον Διευθυντή Δασών Ν. Ξάνθης, ως εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας".

3. Η 126433/2461/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) απόφαση τροποποιείται ως εξής:

Ο οριζόμενος ως υπ' αριθμ. 2 αναληρωματικό μέλος, εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας Δασάρχης Σερρών, αντικαθίσταται από τον Δασάρχη Σιδηροκάστρου.

4. Η 126446/2474/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) απόφαση τροποποιείται ως εξής: Οι οριζόμενοι ως υπ' αρ. 8 τακτικό και αναπληρωματικό μέλος, εκπρόσωποι της Ένωσης Ξενοδόχων και Ιδιοκτητών Τουριστικών Καταλυμμάτων Κυνουρίας - Αρκαδίας Δημ. Σκλαβούνος και Ιωαν. Καραματζάνης, αντικαθίστανται αντίστοιχα από τους Απ. Βαχαβίλο και Στ. Τσουκάτο.

5. Η 126438/2466/26.6.2003 (ΦΕΚ 894/Β/3.7.2003) απόφαση τροποποιείται ως εξής:

Η παράγραφος 11 του διατακτικού αντικαθίσταται ως εξής: "Δημόπουλος Παναγιώτης από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων με αναπληρωτή τον Μασαλά Χρήστο, Πρύτανη στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ως ειδικός επιστήμονας". Πρόεδρος του Δ. Σ. ορίζεται ο Παναγιώτης Δημόπουλος.

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευση της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Φεβρουαρίου 2004

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. Δ16/015/55/Φ.Υπερ.

(2)

Έγκριση υπερωριακής εργασίας των αστυνομικών που υπηρετούν στα Γραφεία Υπουργού και Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ, έτους 2004.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 3205/2003 (ΦΕΚ 297/23.12.2003) "Μισθολογικές ρυθμίσεις λειτουργών και υπαλλήλων του Δημοσίου και άλλες διατάξεις".

2. Την ανάγκη υπερωριακής εργασίας των αστυνομικών

που υπηρετούν στα Γραφεία Υπουργού και Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ.

3. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη 39.000 ευρώ, που θα καλυφθεί από τις εγκεκριμένες πιστώσεις σε βάρος του τακτικού προϋπολογισμού, καε 0511 της ΓΓΔΕ έτους 2004 (κωδικός φορέα 31120), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την υπερωριακή εργασία, των αστυνομικών που υπηρετούν στα Γραφεία Υπουργού και Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ, για κάλυψη υπηρεσιακών αναγκών των Γραφείων, από 1.1.2004 έως 31.12.2004:

Γραφείο Υπουργού

6 αστυνομικοί, 4.320 ώρες απασχόλησης με συνολική δαπάνη 26.000 ευρώ,

Γραφείο Υφυπουργού

3 αστυνομικοί, 2.160 ώρες απασχόλησης με συνολική δαπάνη 13.000 ευρώ.

Οι ώρες υπερωριακής εργασίας δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις 60 ανά αστυνομικό μηνιαίως.

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει ένα μήνα πριν τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 9 Φεβρουαρίου 2003

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. Δ16γ/015/59/Γ

(3)

Έγκριση υπερωριακής απασχόλησης με αμοιβή εργασίας δεκαεννέα (19) μονίμων υπαλλήλων του Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών για το Α' εξάμηνο του 2004.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 3205/2003 "Μισθολογικές ρυθμίσεις λειτουργών και υπαλλήλων του Δημοσίου, ΝΠΔΔ και ΟΤΑ, μονίμων στελεχών των ενόπλων Δυνάμεων και αντιστοίχων της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού και Λιμενικού Σώματος και άλλες συναφείς διατάξεις" (ΦΕΚ 297 Α').

2. Τις διατάξεις του άρθρου 12 του Ν. 1349/83 και του Π.Δ. 77/89.

3. Το ΙΣ 1441 οικ/18.11.2003 έγγραφο και την 503/2003 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΣΑΚ.

4. Το γεγονός ότι η υπερωριακή απασχόληση του ανωτέρω προσωπικού του ΙΤΣΑΚ, κρίνεται απαραίτητη για την αντιμετώπιση αυξημένων αναγκών που προκύπτουν από:

Α) Σεισμικά φαινόμενα (όπως πρόσφατος σεισμός της Λευκάδας) με την εγκατάσταση σεισμικών οργάνων και παρακολούθηση της σεισμικής ακολουθίας για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Β) Τη συντήρηση του εθνικού δικτύου επιταχυνσιογράφων που είναι εγκατεστημένοι σε περίπου 70 σταθμούς σε όλη την Ελληνική Επικράτεια και συγκεκριμένα σε: Ρόδο-Κρήτη-Πελοπόννησο-Επτάνησα-Ήπειρο-Μακεδονία-Έβρο-Λήμνο-Κω-Σάμο κ.λπ. των διαφόρων ειδικών δικτύων ανωδομής καθώς και τη συστηματική παρακολούθηση των σεισμικών ακολουθιών.

Γ) Τη διαδικασία για τη λειτουργία για πρώτη φορά μέσα στο 2004, του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας για χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα.

Δ) Τις διαδικασίες σύστασης-οργάνωσης και λειτουργίας Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία "Ενώση για την Αντισεισμική Προστασία των Κρατών-Μελών του Οργανισμού για την Οικονομική Συνεργασία του Εύξεινου Πόντου" - "ΕΑΣΠ-ΟΣΕΠ".

Ε) Τη διοικητική υποστήριξη για :

1. Την αντιμετώπιση κρίσιμων καταστάσεων
2. Την υποβολή και εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων.

3. Τη συγκρότηση εκλεκτορικών σωμάτων για εκλογές ή προαγωγές ερευνητών που στελεχώνουν την Υπηρεσία.

5. Το γεγονός ότι για το 2004 έχουμε αύξηση προσωπικού του ΙΤΣΑΚ, που προήλθε κατά μία (1) θέση ΠΕ Πληροφορικής από επαναπροκήρυξη μέσω του ΑΣΕΠ και μία (1) θέση ΠΕ Δ/κού-Οικ/κού από μετάταξη συνεργατών Βουλευτών.

6. Το γεγονός, ότι από την απόφαση αυτή προκαλείται δαπάνη 29.621,99 ευρώ σε βάρος των πιστώσεων του καε 0261, του τακτικού προϋπολογισμού του ΙΤΣΑΚ οικονομικού έτους 2004, όπου έχει προβλεφθεί πίστωση 73.000,00 ευρώ.

7. Την Υ6/31.10.2001 (ΦΕΚ 1484 Β/31.10.2001 απόφαση ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την υπερωριακή απασχόληση με αμοιβή εργασία για το Α' εξάμηνο του 2004, δεκαεννέα (19) μονίμων υπαλλήλων διαφόρων ειδικοτήτων που υπηρετούν στο Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ) ως ακολούθως.

19 υπάλληλοι Χ 6 μήνες Χ 60 ώρες / μήνα = 6.840 ώρες.

Η απόφαση αυτή ισχύει ένα μήνα προ της δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Φεβρουαρίου 2004

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
Ι. ΤΣΑΚΛΙΔΗΣ

Αριθ. Δ16γ/01/60/Γ

(4)

Έγκριση υπερωριακής με αμοιβή εργασίας, έξι (6) υπαλλήλων που υπηρετούν στην Εταιρεία Παγίων της ΕΥΔΑΠ για το Α' εξάμηνο 2004.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. Τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 3205/03 (ΦΕΚ 297/τ. Α/23.12.2003) "Μισθολογικές ρυθμίσεις λειτουργών και υπαλλήλων του Δημοσίου, ΝΠΔΔ και ΟΤΑ μονίμων στελεχών των ενόπλων Δυνάμεων και αντιστοίχων της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού και Λιμενικού Σώματος και άλλες διατάξεις".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2744/99 και του Π.Δ. 155/2001.

3. Την 77/6.11.2003 απόφαση του Δ.Σ. της Εταιρείας Παγίων της ΕΥΔΑΠ καθώς και το 259/03 έγγραφο της εν λόγω Εταιρείας.

4. Την Δ16γ/525/15/28/Γ/23.1.2003 απόφαση διάθεσης υπαλλήλων της ΕΥΔΑΠ στην Εταιρεία Παγίων ΕΥΔΑΠ.

5. Την Δ16γ/946/7/63/Γ/11.2.2002 απόφαση διάθεσης ενός (1) οδηγού στην Εταιρεία Παγίων ΕΥΔΑΠ.

6. Το γεγονός ότι κρίνεται απαραίτητη η υπερωριακή απασχόληση των υπαλλήλων της ΕΥΔΑΠ που υπηρετούν στην Εταιρεία Παγίων ΕΥΔΑΠ, πέραν του προβλεπόμενου ωραρίου των 7,1/2 ωρών ημερησίως, προκειμένου η εταιρεία να ανταπεξέλθει στην εκπλήρωση των σκοπών της και να αντιμετωπίσει τις ανάγκες της που είναι η εκτέλεση έργων συντήρησης και εμποτείας των φραγμάτων και των Ταμιευτήρων νερού (Μαραθώνας, Υλίκη, Μόρνος, Εύηνος κ.λ.π.), η επίβλεψη των εκτάκτων περιστατικών όπως είναι η αντικατάσταση αντλιών στην Υλίκη, η κατασκευή του ενωτικού υδραγωγείου στη θέση Δαφνούλα του Υδραγωγείου Μόρνου, η κατασκευή αντλιοστασίων στο Δίστομο για την άρδευση της περιοχής Κωπαΐδας, η κατασκευή υδροηλεκτρικών έργων κατά μήκος του υδαταγωγού Μόρνου, η συστηματική απογραφή της περιουσίας, η άμεση σύνταξη επιχειρησιακού σχεδίου ασφαλείας για τους Ολυμπιακούς Αγώνες, η επίβλεψη του Υδραγωγείου Μόρνου από ενδεχόμενη πτώση λίθων κ.λ.π.

7. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη 5.000 ευρώ περίπου σε βάρος των πιστώσεων του κ.α.ε. 0261 του προϋπολογισμού της Εταιρείας Παγίων ΕΥΔΑΠ για το έτος 2003. Στον παραπάνω κ.α.ε. έχουν προβλεφθεί πιστώσεις 10.000 ευρώ.

8. Την αρ. Υ6/31.10.2001 απόφαση υπουργού ΠΕΧΩΔΕ στους Υφυπουργούς ΠΕΧΩΔΕ., αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την υπερωριακή με αμοιβή εργασία για το Α' εξάμηνο του 2004 των υπαλλήλων, που υπηρετούν στην Εταιρεία Παγίων ΕΥΔΑΠ ως εξής:

1. Για δύο (2) Μηχανικούς (1 ΠΕ και 1 ΤΕ) μέχρι 50 ώρες το μήνα ο καθένας, ήτοι:

$2 \times 50 \text{ ώρες} \times 6 \text{ μήνες} = 600 \text{ ώρες το εξάμηνο, συνολικά.}$

2. Για ένα (1) ΠΕ Διοικητικού μέχρι 50 ώρες το μήνα ήτοι:

$1 \times 50 \text{ ώρες} \times 6 \text{ μήνες} = 300 \text{ ώρες το εξάμηνο.}$

3. Για ένα (1) ΔΕ Διοικητικού, 40 ώρες το μήνα, ήτοι $1 \times 40 \times 6 = 240 \text{ ώρες το εξάμηνο.}$

4. Για δύο (2) οδηγούς ΔΕ (Προέδρου, Αντιπροέδρου κ.λ.π.) μέχρι 50 ώρες το μήνα για τον καθένα, ήτοι: $2 \times 50 \times 6 = 600 \text{ ώρες το εξάμηνο συνολικά.}$

Η απόφαση αυτή ισχύει ένα (1) μήνα πριν την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Φεβρουαρίου 2004

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΚΛΙΔΗΣ

Αριθ. Φ.500/123/13483/Ε5

(5)

Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι. στο Δήμο Αγιάς-Λάρισας.

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ - ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του αρθ.12, παρ.1 εδαφ. Δ' του Ν. 1351/83 (ΦΕΚ 58/Α/28.4.83) "Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπ/ση και άλλες διατάξεις".

2. Τις διατάξεις του αρθ. 29Α του Ν. 1558/85 (ΦΕΚ 137/Α/28.7.85 όπως αυτό συμπληρώθηκε με το αρθ. 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ154/Α/10.9.92) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του αρθ.1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38/Α/14.3.97).

3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του αρθ. 11 του Ν. 2327/95 (ΦΕΚ 156/Α/31.7.95).

4. Τις διατάξεις του αρθ. 22.παρ.3,εδ,α του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.95).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη, το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή της πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.

6. Την ΣΤ5/53/31.10.2001 απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων" (Β' 1484).

7. Την 1065956/863/Α006/15.7.03(Β' 985) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών".

8. Την ΔΙΔΚ/Φ1/2/22875/31.10.2001 (Β' 1480) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

9. Το 6638/7.11.2003 έγγραφο του Δήμου Αγιάς.

10. Τις διατάξεις του άρθρου 40 του Ν. 849/78, όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 8 του Ν. 2129/93(Α' 57), αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε μία (1) θέση πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι. (Τμήματος Τοπικής Αυτοδιοίκησης) στο Δήμο Αγιάς.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι. πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο αρχίζοντας από 1.10.2003.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκουμένων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του ανωτέρω Δήμου.

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του παραπάνω φορέα (Κ.Α.02/105.111.1) ύψους:

552,00 ΕΥΡΩ (1 θέση Χ 184 ΕΥΡΩ Χ 3 μήνες) και

2.208,00 ΕΥΡΩ (1 θέση Χ 184 Χ 12 μήνες) για καθένα από τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη.

Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 του Δήμου Αγιάς στον (Κ.Α. 02/105.111.1).

5. Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του Δήμου Αγιάς για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Φεβρουαρίου 2004

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

Ν. ΦΑΡΜΑΚΗΣ

Α. ΠΑΠΑΔΗΜΑΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

Αριθ. Φ.500/125/12599/Ε5

(6)

Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι. στη Γενική Γραμματεία Τουρισμού.

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του αρθ.12, παρ.1 εδαφ. Δ' του Ν. 1351/83 (ΦΕΚ 56/Α/28.4.83) "Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπ/ση και άλλες διατάξεις".

2. Τις διατάξεις του άρθ. 29^Α του Ν. 1558/85 (ΦΕΚ 137/Α/28.7.85 όπως αυτό προσετέθη με το αρθ. 27 του Ν.2081/92 (ΦΕΚ154/Α/10.9.92) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του αρθ.1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38/Α/14.3.97).

3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθ. 11 του Ν. 2327/95 (ΦΕΚ 156/Α/31.7.95).

4. Τις διατάξεις του αρθ. 22, παρ. 3. εδ.α του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.95).

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη, το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή της πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.

6. Την ΣΤ5/53/31.10.2001 απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων" (Β' 1484).

7. Την 1065956/863/Α006/15.7.03(Β' 985) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών".

8. Την 485/Β/31.10.2001 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης".

9. Το Τ 9102/29.8.2003 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Τουρισμού.

10. Τις διατάξεις του άρθ. 40 του Ν. 849/78 όπως συμπληρώθηκε με το άρθ. 8 του Ν. 2129/93 (Α' 57), αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε πέντε (5) θέσεις πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι στη Γενική Γραμματεία Τουρισμού.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι. πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο αρχίζοντας από 1.10.2003.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκουμένων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του παραπάνω φορέα (Γενική Γραμματεία Τουρισμού).

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του παραπάνω φορέα (Γενική Γραμματεία Τουρισμού) 2.760,00 ΕΥΡΩ (5 θέσεις x 184 ΕΥΡΩ x 3 μήνες) για το τρέχον οικονομικό έτος και 11.040,00 (5 θέσεις x 184 ΕΥΡΩ x 12 μήνες) ΕΥΡΩ για καθένα από τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη (Κ.Α. Ε 385).

5. Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 στον ΚΑΕ 385, του ανωτέρω φορέα.

Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς της Γενικής Γραμματείας Τουρισμού για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Φεβρουαρίου 2004

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Ν. ΦΑΡΜΑΚΗΣ
Δ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

Αριθ. Φ. 500/122/13498/Ε5 (7)
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι στο Ειδικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος "Άγιος Ανδρέας".

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ -
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του αρθ. 12, παρ.1 εδαφ. Δ' του Ν. 1351/83 (ΦΕΚ 56/Α/28.4.83) "Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπ/ση και άλλες διατάξεις".
2. Τις διατάξεις του άρθ. 29^Α του Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137/Α/28.7.85 όπως αυτό προσετέθη με το αρθ. 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ154/Α/10.9.92) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του αρθ.1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ38/Α/14.3.97).
3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του αρθ. 11 του Ν. 2327/95 (ΦΕΚ 156/Α/31.7.95).
4. Τις διατάξεις του αρθ. 22, παρ. 3, εδ.α του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.95).
5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη, το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή της πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.
6. Την ΣΤ5/53/31.10.2001 απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων" (Β'1484).
7. Την 1065956/863/Α006/15.7.03(Β' 985) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών".
8. Την 3481/8.7.02 (Β' 861) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας, "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Πρόνοιας".
9. Το 3522/19.09.2003 Πε.ΣΥ.Π. Δυτικής Ελλάδας (Ειδικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος «Άγιος Ανδρέας».
10. Το γεγονός ότι την ευθύνη της πρακτικής άσκησης των σπουδαστών, έχει το αντίστοιχο Τ.Ε.Ι.
11. Τις διατάξεις του άρθρου 40 του Ν. 849/78 όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 8 του Ν. 2129/93(Α' 57), αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε τρεις (3) θέσεις πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι (Διοίκησης Επιχειρήσεων-Λογιστικής) στο Ειδικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος "Άγιος Ανδρέας".
2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι. πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο αρχίζοντας από 1.4.2004.
3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκουμένων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του παραπάνω Ειδικού Νοσοκομείου Νοσημάτων "Άγιος Ανδρέας".

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του παραπάνω φορέα ως εξής:

α) 4.968,00 (3 θέσεις Χ 184 ΕΥΡΩ Χ 9 μήνες) για το έτος 2004 και β) 6.624,00 ΕΥΡΩ (3 θέσεις Χ 184 ΕΥΡΩ Χ 12 μήνες) για καθένα από τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη.

Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2004 του Ειδικού Νοσοκομείου Νοσημάτων "Άγιος Ανδρέας" στον Κ.Α.Ε 0289.

Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του Ειδικού Νοσοκομείου Νοσημάτων "Άγιος Ανδρέας" για μια πενταετία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Φεβρουαρίου 2004

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Ν. ΦΑΡΜΑΚΗΣ
Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
Ε. ΤΣΟΥΡΗ

Αριθ. Φ.500/124/12595/Ε5 (8)
Καθορισμός θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι στο Γενικό Νοσοκομείο Άρτας.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ -
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του αρθ.12, παρ.1 εδαφ. Δ' του Ν. 1351/83 (ΦΕΚ 56/Α/28.4.83) "Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπ/ση και άλλες διατάξεις".
2. Τις διατάξεις του άρθ. 29^Α του Ν. 1558/85 (ΦΕΚ 137/Α/28.7.85 όπως αυτό προσετέθη με το αρθ. 27 του Ν.2081/92 (ΦΕΚ154/Α/10.9.92) και όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του αρθ. 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ38/Α/14.3.97).
3. Τις διατάξεις της παρ. 4 του αρθ. 11 του Ν.2327/95 (ΦΕΚ 156/Α/31.7.95).
4. Τις διατάξεις του αρθ. 22, παρ. 3, εδ. α του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.95).
5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη, το ύψος της οποίας αναφέρεται στην παρ. 4 της παρούσας απόφασης, στην οποία επίσης αναφέρεται και η εγγραφή της πίστωσης στον οικείο προϋπολογισμό για την κάλυψή της.
6. Την ΣΤ5/53/31.10.2001 απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Β' 1484).
7. Την 1065956/863/Α006/15.7.03 (Β' 985) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών".
8. Την 3481/8.7.2002 (Β' 861) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας "Ανάθεση στους Υφυπουργούς Υγείας και Πρόνοιας".
9. Το 5799/13.10.2003 και έγγραφο του Περιφερειακού Σ.Υ. και Πρόνοιας Ηπείρου (Γενικό Νοσοκομείο Άρτας).
10. Τις διατάξεις του άρθ.40 του Ν. 849/78, όπως συμπληρώθηκε με το άρθ. του Ν. 2129/93 (Α' 57) αποφασίζουμε:
1. Καθορίζουμε τέσσερις (4) θέσεις πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τ.Ε.Ι στο Γενικό Νοσοκομείο Άρτας ως εξής:

Α. Δύο (2) θέσεις του τμήματος Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης και

Β. Δύο (2) θέσεις του τμήματος Διατροφής και Διατροφολογίας.

2. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών Τ.Ε.Ι. πραγματοποιείται για ένα εξάμηνο αρχίζοντας από 1.10.2003.

3. Οι αποζημιώσεις και οι ασφαλιστικές εισφορές των ασκούμενων σπουδαστών Τ.Ε.Ι. βαρύνουν τον προϋπολογισμό του παραπάνω Γενικού Νοσοκομείου Άρτας.

4. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού (ΚΑΕ 0289 και 0551) του παραπάνω φορέα ύψους:

2.208,00 ΕΥΡΩ (4 θέσεις x 184 ΕΥΡΩ x 3μήνες) για το τρέχον έτος και

8.832,00 ΕΥΡΩ (4 θέσεις x 184 ΕΥΡΩ x 12 μήνες) για κα-
θένα από τα πέντε επόμενα οικονομικά έτη.

Για την ανωτέρω δαπάνη έχει εγγραφεί η αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2003 του παραπάνω Γενικού Νοσοκομείου Άρτας στους Κ.Α. Ε 0289 και 0551.

5. Αντίστοιχη πίστωση θα εγγράφεται στους προϋπολογισμούς του Γενικού Νοσοκομείου, Άρτας για μία πεντε-
τία τουλάχιστον.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Φεβρουαρίου 2004

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Ν. ΦΑΡΜΑΚΗΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Ε. ΤΣΟΥΡΗ

Αριθ. 14766/Γ2

(9)

Τροποποίηση της Γ2/109531/17.10.2002 απόφασης περί
"Λειτουργίας σχολικών Εργαστηρίων (Σ.Ε.) των Τ.Ε.Ε."

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 1566/85 (ΦΕΚ167/Α'/30.9.1985), άρθρο 10 "Περί Σχολικών Εργαστηριακών Κέντρων και Σχολικών Εργαστηρίων", παράγραφος 1.

2. Το Ν. 2640/98 (ΦΕΚ 206 /Α'/3.9.98), άρθρο 5 "Περί Εξουσιοδοτικών Διατάξεων", παράγραφος 1.α.

3. Το Ν. 2817/2000 (ΦΕΚ 78/Α'/14.3.2000), "Εκπαίδευση των Ατόμων με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες"

4. Την Υ.Α. Γ2/4321/26.10.88 όπως τροποποιήθηκε με την Γ2/6098/13.11.2001 (ΦΕΚ 1588 / Β'/30.11.2001), άρθρο 13 "Περί γενικών διατάξεων" παράγραφος 5.

5. Τις σχετικές εισηγήσεις των Προϊσταμένων γραφείων Τ.Ε.Ε (ελλείψει αυτών έπειτα από πρόταση των προϊσταμένων Δ/νσης Δ/θμιας Εκπ/σης με εισήγηση των Υπευθύνων Εκπαιδευτικών Θεμάτων ΤΕΕ).

6. Την Υ.Α. Γ2/109531/17.10.2002 που καθορίζει τα Σχολικά Εργαστήρια.

7. Την ανάγκη ορισμού των Σχολικών Εργαστηρίων που δεν υπάγονται σε ΣΕΚ.

8. Την αρ. ΣΤ5/53/2001 (ΦΕΚ 1484/Β/2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Παιδείας, και Θρησκευμάτων, για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων, αποφασίζουμε:

1. Την τροποποίηση της Υ.Α. Γ2/109531/17.10.2002 που καθορίζει τη λειτουργία των Σχολικών Εργαστηρίων (ΣΕ) των Τ.Ε.Ε. κατά περιοχή Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης:

Δ/ΝΣΗ ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΕΕ - ΣΕ
Α' ΑΘΗΝΑΣ	4 ^ο ΤΕΕ ΑΘΗΝΩΝ
	9 ^ο ΤΕΕ ΑΘΗΝΩΝ
	10 ^ο ΤΕΕ ΑΘΗΝΩΝ
	1 ^ο ΤΕΕ ΔΑΦΝΗΣ
Β' ΑΘΗΝΑΣ	2 ^ο ΤΕΕ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
	5 ^ο ΤΕΕ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
	ΤΕΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΩΦΩΝ & ΒΑΡΗΚΟΩΝ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
Γ' ΑΘΗΝΑΣ	ΤΕΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΙΛΙΟΥ
ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	1 ^ο ΤΕΕ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
	2 ^ο ΤΕΕ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΤΕΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ
	1 ^ο ΤΕΕ ΨΑΧΝΩΝ
	ΤΕΕ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΤΕΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ
	1 ^ο ΤΕΕ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ
	1 ^ο ΤΕΕ ΜΟΙΡΩΝ
Α' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1 ^ο ΤΕΕ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ
	1 ^ο ΤΕΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
	ΤΕΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Β' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1 ^ο ΤΕΕ ΣΤΑΥΡΟΥ
	1 ^ο ΤΕΕ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ
	1 ^ο ΤΕΕ ΣΙΝΔΟΥ
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	1 ^ο ΤΕΕ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΕΕ - ΣΕ
	1 ^ο ΤΕΕ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ
	1 ^ο ΤΕΕ ΙΘΑΚΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ	1 ^ο ΤΕΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
	1 ^ο ΤΕΕ ΤΥΡΝΑΒΟΥ
	2 ^ο ΤΕΕ ΤΥΡΝΑΒΟΥ
	1 ^ο ΤΕΕ ΚΡΑΝΕΑΣ
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1 ^ο ΤΕΕ ΝΕΑΠΟΛΗΣ
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1 ^ο ΤΕΕ ΑΓΡΙΑΣ
	ΤΕΕ ΖΑΓΟΡΑΣ
	1 ^ο ΤΕΕ ΣΚΟΠΕΛΟΥ
	1 ^ο ΤΕΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΒΟΛΟΥ
ΞΑΝΘΗΣ	1 ^ο ΤΕΕ ΓΛΑΥΚΗΣ
ΠΕΙΡΑΙΑΣ	9 ^ο ΤΕΕ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΠΙΕΡΙΑΣ	2 ^ο ΤΕΕ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
	1 ^ο ΤΕΕ ΑΙΓΙΝΙΟΥ
	ΤΕΕ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑΣ
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1 ^ο ΤΕΕ ΠΥΛΗΣ
	1 ^ο ΤΕΕ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ
	1 ^ο ΤΕΕ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ
ΧΑΝΙΩΝ	2 ^ο ΤΕΕ ΚΙΣΣΑΜΟΥ
	1 ^ο ΤΕΕ ΒΡΥΣΩΝ
	ΤΕΕ ΚΑΝΤΑΝΟΥ

Η απόφαση ισχύει από την έναρξη του σχολικού έτους 2004 - 2005. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
Ν. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

Αριθ. 32941

Μεταφορά κενών οργανικών θέσεων από το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ στο πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

Ι) Τη διάταξη του άρθρου 14 παρ. 5α του Ν. 2817/2000 (ΦΕΚ 78/14.3.2000 τ.Α'.

ΙΙ) Την 134881α/Β1/2003 (ΦΕΚ1975/31.12.2003 τ.Β'), Κοινή Υπουργική Απόφαση σύμφωνα με την οποία από την 1.1.2004 τα Τμήματα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης:

α. Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης με έδρα την Φλώρινα,

β. Παιδαγωγικό Νηπιαγωγών με έδρα την Φλώρινα

γ. Βαλκανικών Σπουδών με έδρα την Φλώρινα και

δ. Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων με έδρα

την Κοζάνη μεταφέρονται στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

ΙΙΙ) Το 139/19.12.2003 έγγραφο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

ΙV) Την απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου μας 1111/20.1.2004, αποφασίζουμε:

Τη μεταφορά δέκα επτά (17) κενών οργανικών θέσεων Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ), είκοσι τριών (23) κενών οργανικών θέσεων ΕΕΔΙΠ και σαράντα τριών κενών οργανικών θέσεων (43) ΕΤΕΠ από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 6 Φεβρουαρίου 2004

Ο Πρύτανης
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> – e-mail: webmaster@et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	(2310) 423 956	ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο	(2410) 597449
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	(210) 413 5228	ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13	(26610) 89 127
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	(2610) 638 109		(26610) 89 105
	(2610) 638 110	ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πλ. Ελευθερίας 1	(2810) 396 409
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	(26510) 87215	ΛΕΣΒΟΣ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως	(22510) 46 888
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	(25310) 22 858		(22510) 47 533

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ**Σε έντυπη μορφή:**

- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α'	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α'	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β'	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β'	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β'	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ'	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ'	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ'	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

Τα παραπάνω cd-rom διατίθενται ύστερα από σχετική παραγγελία και αφορούν Φ.Ε.Κ. που έχουν δημοσιευτεί μετά από το έτος 1994.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210- 9472555 , fax : 210- 9472556 internet : <http://www.et.gr>.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α' (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β' (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ' (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ' (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α'), Δεύτερο (Β') και Τέταρτο (Δ')	-	450 €

Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2004, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512). Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.

* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.

* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.

* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.

* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.

* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.

* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00' έως 13.00'

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ



02011070408050004



15225

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1107

4 Αυγούστου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης.	1
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού. ...	2
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.	3
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού.	4
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Εθνικού Πάρκου Ε.Δ. Λευκών Ορέων).	5
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου).....	6
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας.....	7
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης.....	8
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας.....	9
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά.....	10

«Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε απο το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ197 Α'.

2. Την υπ' αριθμ. 125192/365/28.1.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης» (ΦΕΚ 126 Β').

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημοσίας διοίκησης» (ΦΕΚ 151 Α'), αποφασίζουμε:

1. Ορίζεται ως Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης ο Σάββας Αναστασιάδης, Οικονομολόγος, Έπαρχος Λαγκαδά.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (ΦΕΚ151 Α').

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32661

(2)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. οικ. 166451/1931 (1)
Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999

2. Την υπ' αριθμ. 125566/996/7.3.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού» (Β' 364).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού τον Χρήστο Σπηλιά, Πολιτικό Μηχανικό.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32659 (3)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 135074/5193/28.11.2002 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων» (Β' 1531).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων τον Παπασταύρου Αναστάσιο, Αρχιτέκτονα - Μηχανικό.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32655

(4)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 125186/359/28.1.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου» (Β' 126).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου τον Χατζηγιάννη Γεώργιο, Οικονομολόγο.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32644

(5)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Εθνικού Πάρκου Ε.Δ. Λευκών Ορέων).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 125189/362/28.1.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Εθνικού Πάρκου Ε.Δ. Λευκών Ορέων)» (Β' 126).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Εθνικού Πάρκου Ε.Δ. Λευκών Ορέων) τον Γαλάνη Αντώνιο, Γεωπόνο.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθμ. 32642

(6)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου).

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 125184/357/28.1.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου)». (Β' 126).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας Διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου) τον Αθανάσιο Τζάλλα, Οικονομολόγο.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32647

(7)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 125736/1283/7.4.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας». (Β' 473).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας τον Σπαθή Δημήτριο, Δασολόγο.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32648

(8)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 125810/1415/15.4.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης» (Β' 566).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης τον Σκαρλάτο Βασιλείο, Πολιτικό Μηχανικό.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32651

(9)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 125208/394/30.1.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας» (Β' 140).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας τον Τάτση Κωνσταντίνο, Ιατρό, Υπερνομάρχη Δράμας - Καβάλας - Ξάνθης.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 32654

(10)

Ορισμός του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 197).

2. Την υπ' αριθμ. 125185/358/28.1.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά» (Β' 126).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (Α' 151), αποφασίζουμε:

1. Ορίζουμε ως Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά, τον Κώτσιο Νικόλαο, Μηχανολόγο - Μηχανικό.

2. Το υπάρχον Διοικητικό Συμβούλιο συνεχίζει να λειτουργεί προσωρινά μέχρι την αντικατάστασή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 11 του ν. 3260/2004 (Α' 151).

3. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

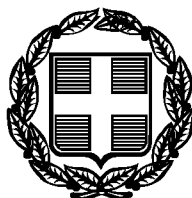
Αθήνα, 29 Ιουλίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ



02017090612050008



23445

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1709

6 Δεκεμβρίου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείριση Υγροτόπων Αμβρακικού	1
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Ροδόπης	2
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου Βιστωνίδας - Ισμαρίδας	3
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά	4
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων	5
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου)	6

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 48602	(1)
Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείριση Υγροτόπων Αμβρακικού.	

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α'207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197 Α').

2. Τις διατάξεις του νόμου 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 151 Α'/6.8.2004).

3. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 125566/996/7.3.2003 (ΦΕΚ 364/Β/28.3.2003) κοινή υπουργική απόφαση: «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού».

4. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 126866/3017 (ΦΕΚ 1072/Β/1.8.2003) κοινή υπουργική απόφαση: «Τροποποίηση στη συγκρότηση των Διοικητικών Συμβουλίων των Φορέων Διαχείρισης α. Υγροτόπων Αμβρακικού, β. Χελμού-Βουραϊκού και γ. Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς, που καθορίζονται αντίστοιχα με τις 125566/996/2003 (Β364), 125207/393/2003 (Β140) και 125189/362/2003 (Β126) κοινές υπουργικές αποφάσεις».

5. Τις υπ' αριθμ. 165672/1367/8.4.2005, 165671/1366/8.4.2005, 165675/1370/8.4.2005, 165659/1354/8.4.2005, 165674/1369/8.4.2005, 165676/1371/8.4.2005, 165673/1368/8.4.2005 και 165896/1834/11.5.2005 προσκλήσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, προς τους φορείς που εκπροσωπούνται στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού.

6. Το υπ' αριθμ. 8720/2.8.2005 έγγραφο του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

7. Το υπ' αριθμ. Δ7/12381/455/6.7.2005 έγγραφο του Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

8. Το υπ' αριθμ. Μ-2135.2/02/05/18.5.2005 έγγραφο του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας.

9. Το υπ' αριθμ. 51410/25.10.2005 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, με το οποίο ορίζεται κοινός εκπρόσωπος των Περιφερειών Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας.

10. Το υπ' αριθμ. 572/9.6.2005 έγγραφο της Ένωσης Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Ελλάδας (ΕΝΑΕ), με το οποίο ορίζεται κοινός εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Πρέβεζας, Άρτας και Αιτωλοακαρνανίας.

11. Το υπ' αριθμ. 1979/12.5.2005 έγγραφο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδας (ΚΕΔΚΕ), με το οποίο ορίζεται κοινός εκπρόσωπος των Δήμων Ζαλόγγου, Λούρου, Πρεβέζης, Φιλιππιάδας, Αμβρακικού, Αράχθου, Αρταίων, Κομποτίου, Πέτα, Φιλοθέης, Μενιδίου και της Κοινότητας Κομμένου.

12. Το υπ' αριθμ. 975/29.6.2005 έγγραφο της Πανελληνίας Συνομοσπονδίας Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΠΑΣΕΓΕΣ), με το οποίο ορίζεται κοινός εκπρόσωπος των Αλιευτικών Συνεταιρισμών.

13. Το υπ' αριθμ. 3836/25.5.2005 έγγραφο της Εταιρίας Ανάπτυξης Νοτίου Ηπείρου - Αμβρακικού Α.Ε (ΕΤΑΝΑΜ), με το οποίο ορίζεται εκπρόσωπος της ΕΤΑΝΑΜ.

14. Τις από 27.5.2005, 31.5.2005, 2.6.2005, επιστολές των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με τις οποίες ορίζουν τους εκπροσώπους τους, αποφασίζουμε:

Συγκροτούμε το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του Φορέα Διαχείρισης Υδροτόπων Αμβρακικού ως εξής:

1. Σπηλιά Χρήστο του Νικολάου, Πολιτικό Μηχανικό, ως εκπρόσωπο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., με αναπληρώτρια την Χατζηχριστίδη Κωνσταντίνα του Κωνσταντίνου, Δρα Χημικό, Προϊσταμένη στο Τμήμα Εργαστηρίων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

2. Παπαγιάννη Αναστασία του Χαραλάμπους, Ιχθυολόγο της Διεύθυνσης Υδατοκαλλιεργειών και Εσωτερικών Υδάτων, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με αναπληρώτρια την κα Τσουβάλα Μαρία του Κωνσταντίνου, Ιχθυολόγο της ίδιας ως άνω Διεύθυνσης.

3. Γκίνη Μαρία του Θεοδώρου, ΠΕ1 Μηχανικών, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, με αναπληρώτρια την Σκλήρη Αλίκη του Μιχαήλ, ΠΕ5 Γεωπόνων - Δασολόγων.

4. Ψαλίδα Αρκάδιο του Ιωάννου, Λιμενάρχη της Λιμενικής Αρχής Πρέβεζας, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας, με αναπληρωτή τον Λαζόπουλο Παναγιώτη του Νικολάου, Υπολιμενάρχη.

5. Γρίλλια Σοφία του Γεωργίου, υπάλληλο της Διεύθυνσης Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Διοίκησης Ν. Άρτας, ως κοινό εκπρόσωπο των Περιφερειών Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας, με αναπληρωτή τον Χάτζιο Βασίλειο του Παναγιώτη, υπάλληλο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

6. Ρίζο Λάμπρο του Χρήστου, Νομάρχη Άρτας, ως κοινό εκπρόσωπο των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Πρέβεζας, Άρτας και Αιτωλοακαρνανίας, με αναπληρωτή τον Σταμάτη Δημήτρη του Γεωργίου, Νομάρχη Αιτωλοακαρνανίας.

7. Κοιμήση Απόστολο του Φωτίου, Δήμαρχο Αμφιλοχίας, ως κοινό εκπρόσωπο των Δήμων Ζαλόγγου, Λούρου, Πρεβέζης, Φιλιπιάδας, Αμβρακικού, Αράχθου, Αρταίων, Κομποτίου, Πέτα, Φιλοθέης, Μενιδίου και της Κοινότητας Κομμένου, με αναπληρωτή τον Αποστολάκη Θεόδωρο του Νικολάου, Δήμαρχο Ανακτορίου.

8. Ζυγούβελι Ανδρέα του Παναγιώτη, Πρόεδρο Αλιευτικού και Ιχθυοτροφικού Συνεταιρισμού Ανέζας, ως κοινό εκπρόσωπο των Αλιευτικών Συνεταιρισμών, με αναπληρωτή τον Κωλέτση Απόστολο του Χρήστου, Πρόεδρο Αλιευτικού Συνεταιρισμού Πρέβεζας.

9. Ιωάννου Βασίλειο του Ιωάννη, Νομάρχη Πρέβεζας, ως εκπρόσωπο της ΕΤΑΝΑΜ, με αναπληρωτή τον Αρβανίτη Κωνσταντίνο του Λάμπρου, Διευθυντή ΕΤΑΝΑΜ.

10. Οικονομίδη Χρήστο του Ιωάννου, Πολιτικό Μηχανικό, Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών Άρτας, ως ειδικό επιστήμονα, με αναπληρωτή τον Θεοχαρόπουλο Λεωνίδα του Νικολάου, Μηχανολόγο Μηχανικό.

11. Δημόπουλο Δημήτριο του Ηλία, από την Ελληνική Εταιρεία, ως εκπρόσωπο των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με αναπληρωτή τον Ντάλλα Κωνσταντίνο του Νικολάου, από την Περιβαλλοντική Εταιρεία Πρέβεζας.

Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται ο Σπηλιάς Χρήστος του Νικολάου, Πολιτικός Μηχανικός.

Η θητεία του Προέδρου και των λοιπών μελών του παραπάνω συγκροτηθέντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

Η 32661/29.7.2005 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Β'1107) καταργείται.

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθμ. 48589

(2)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α'207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197 Α').

2. Τις διατάξεις του νόμου 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 151 Α'/6.8.2004).

3. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 125810/1415/2003 (ΦΕΚ 566B/9.5.2003) κοινή υπουργική απόφαση: «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης».

4. Τις υπ' αριθμ. 165672/1367/8.4.2005, 165671/1366/8.4.2005, 165663/1358/8.4.2005, 165676/1371/8.4.2005, 165673/1368/8.4.2005, 165896/1834/11.5.2005 προσκλήσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, προς τους φορείς που εκπροσωπούνται στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης.

5. Το υπ' αριθμ. 8720/28.2.2005 έγγραφο του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

6. Το υπ' αριθμ. Δ7/12381/455/6.7.2005 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης

7. Το υπ' αριθμ. 1270/20.5.05 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας και Θράκης με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας.

8. Το υπ' αριθμ. 164/25.4.2005 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δράμας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δράμας.

9. Το υπ' αριθμ. 528/3.5.2005 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης.

10. Το υπ' αριθμ. 21393/1256/4.5.2005 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης, με το οποίο ορί-

ζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης

11. Το υπ' αριθμ. 1979/12.5.2005 έγγραφο της ΚΕΔΚΕ με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ.

12. Το υπ' αριθμ. 975/29.6.2005 έγγραφο της ΠΑΣΕΓΕΣ με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των παραγωγικών φορέων της περιοχής του Φορέα

13. Τις από 27.5.2005, 2.6.2005, 31.5.05, 30.5.2005 επιστολές των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με τις οποίες ορίζουν τους εκπροσώπους τους, αποφασίζουμε:

Συγκροτούμε το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης ως εξής:

1. Σκαρλάτο Βασίλειο του Γεωργίου, Πολιτικό Μηχανικό, ως εκπρόσωπο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., με αναπληρωτή τον Χρυσομάλλη Χρήστο του Ιωάννη, Αρχιτέκτονα στο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

2. Ξυδά Ιωνά του Νικολάου, Δασολόγο, επίτιμο Διευθυντή Δασών Νομού Ξάνθης, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με αναπληρωτή τον Κωτούλα Γρηγόριο του Θωμά, Δασολόγο, Δασάρχη Ξάνθης.

3. Γρηγορόγλου Κωνσταντίνου του Γρηγορίου, ΠΕΙ Μηχανικών, στην Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδας, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Ιωάννου Δημήτριο του Ιωάννη, ΠΕΙ Μηχανικών, στην ίδια Υπηρεσία.

4. Κεραμιτζή Δημήτριο του Αθανασίου, Δασολόγο, στη Διεύθυνση Δασών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρώτρια την κα Φιλίππελη Σοφία του Δημητρίου, Περιβαλλοντολόγο στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (ΠΕ.ΧΩ.) της ίδιας Περιφέρειας.

5. Ευμοιρίδη Κωνσταντίνου του Γεωργίου, Νομάρχη Δράμας, ως εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δράμας, με αναπληρωτή τον Ιωαννίδη Θωμά του Γεωργίου, Βοηθό Νομάρχη.

6. Ταρενίδη Παναγιώτη του Κωνσταντίνου, Ιατρό, ως εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης, με αναπληρωτή τον Παναγιωτάκη Δημήτριο του Γεωργίου, Ιατρό.

7. Γρηγορόπουλο Παναγιώτη του Νικολάου, Αναπληρωτή Νομάρχη Ροδόπης, ως εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης, με αναπληρωτή τον Τσίτσιο Παναγιώτη του Χαριλάου, Νομαρχιακό Σύμβουλο της ως άνω Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης.

8. Σωτηριάδου Αλεξάνδρα-Μαρίνα του Μιχαήλ, Δήμαρχο Παρανεστίου Δράμας, ως εκπρόσωπο των Δήμων Παρανεστίου και Νευροκοπίου και της Κοινότητας Σιδηρονέρου του Ν. Δράμας, του Δήμου Σταυρούπολης του Ν. Ξάνθης και των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα Διαχείρισης στο Νομό Ροδόπης, με αναπληρωτή τον Τσεγγελλίδη Ιωάννη του Κωνσταντίνου, Δήμαρχο Σταυρούπολης Ξάνθης.

9. Βογιατζή Θεόδωρο του Θεμιστοκλή από Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Κομοτηνής, ως εκπρόσωπο των παραγωγικών φορέων της περιοχής, με αναπληρωτή τον Κούκο Κωνσταντίνου του Δημητρίου από Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Κομοτηνής.

10. Μήλιο Ηλία του Αθανασίου, Δασολόγο, Επίκουρο Καθηγητή στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ως

ειδικό επιστήμονα, με αναπληρωτή τον Μάρη Φώτιο του Παντελή, Δασολόγο, Λέκτορα στο ίδιο Πανεπιστήμιο.

11. Ψαρούδα Σπυρίδωνα του Αθανασίου, Γεωπόνο, ως εκπρόσωπο των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με αναπληρωτή τον Μερτζάνη Γεώργιο του Ανδρέα, Βιολόγο, Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται ο Σκαρλάτος Βασίλειος του Γεωργίου, Πολιτικός Μηχανικός.

Η θητεία του Προέδρου και των λοιπών μελών του παραπάνω συγκροτηθέντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

Η 32648/29.7.2005 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Β'1107) καταργείται.

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθμ. 48578

(3)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου Βιστωνίδας - Ισμαρίδας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α'207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197 Α').

2. Τις διατάξεις του νόμου 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 151 Α'/6.8.2004).

3. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 125208/394/30.1.2003 (ΦΕΚ 140Β/11.2.03) κοινή υπουργική απόφαση: «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας».

4. Τις υπ' αριθμ. 165672/1367/8.4.2005, 165671/1366/8.4.2005, 165646/1341/8.4.2005, 165673/1368/8.4.2005 και 165846/1834/11.5.2005 προσκλήσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, προς τους φορείς που εκπροσωπούνται στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου Βιστωνίδας - Ισμαρίδας.

5. Το υπ' αριθμ. 8720/28.2.2005 έγγραφο του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

6. Το υπ' αριθμ. Δ7/12381/455/6.7.2005 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

7. Το υπ' αριθμ. 1270/20.5.2005 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας.

8. Το υπ' αριθμ. 21393/1256/4.5.2005 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης.

9. Το υπ' αριθμ. 529/3.5.2005 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης.

10. Το υπ' αριθμ. 285/4.5.2005 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Καβάλας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα που ανήκουν στο Ν. Καβάλας.

11. Το υπ' αριθμ. 107/3.5.2005 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Ροδόπης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ της περιοχής του Φορέα που ανήκουν στο Ν. Ροδόπης.

12. Το υπ' αριθμ. 975/29.6.2005 έγγραφο της Πανελληνίας Συνομοσπονδίας Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΠΑΣΕΓΕΣ), με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των παραγωγικών φορέων της περιοχής του Φορέα.

13. Τις από 27.5.2005, 27.6.2005, 2.6.2005, 31.5.2005, επιστολές των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με τις οποίες ορίζουν τους εκπροσώπους τους, αποφασίζουμε:

Τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου για το Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας ως εξής:

1. Τάτση Κωνσταντίνου του Γεωργίου, Ιατρό, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων με αναπληρώτρια την κα Γιορταμάκη Ελένη του Γεωργίου, Φυσικό στο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.

2. Κατσαρίκα Ζήση του Γεωργίου, Γενικό Γραμματέα του (ΕΒΕ) Ξάνθης, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με αναπληρωτή τον Τσάκαλο Αναστάσιο του Νικολάου, Γεωπόνου.

3. Μαρία Γκίνη του Θεοδώρου, Τοπογράφο Μηχανικό, υπάλληλο του Υπουργείου Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, με αναπληρώτρια την κα Αλίκη Σκλήρη του Μιχαήλ, ΠΕ5 Γεωπόνων Δασολόγων, υπάλληλο του ιδίου Υπουργείου.

4. Πασσοπούλου Αλέκα του Νικολάου, Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος - Χωροταξίας (ΠΕ.ΧΩ.) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρώτρια την κα Δραγουμάνη Θεοδοσία του Κωνσταντίνου, Περιβαλλοντολόγο της ίδιας Διεύθυνσης.

5. Αδαμίδη Μάρκο του Γεωργίου, Νομαρχιακό Σύμβουλο Ξάνθης, ως εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης, με αναπληρωτή τον Παρτσαλίδη Θεόφιλο του Ανέστη, Νομαρχιακό Σύμβουλο Ξάνθης.

6. Λιούρτα Κωνσταντίνου του Νικολάου, Νομαρχιακό Σύμβουλο, ως εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ροδόπης, με αναπληρωτή τον Κιαμήλογλου Μπουλέντ του Ναζμή, Νομαρχιακό Σύμβουλο.

7. Γκουλφά Στέργιο του Νικολάου, Δήμαρχο Χρυσούπολης και Πρόεδρο Δ.Σ. της ΤΕΔΚ Ν. Καβάλας, ως εκπρόσωπο των ΟΤΑ Ν. Καβάλας της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα, με αναπληρωτή τον Μιχαηλίδη Σάββα του Μιχαήλ, Δημοτικό Σύμβουλο Χρυσούπολης και μέλος του Δ.Σ. της ΤΕΔΚ Ν. Καβάλας.

8. Λίτσο Ευάγγελο του Σταματίου, Δήμαρχο Αιγείρου Ν. Ροδόπης, ως εκπρόσωπο των ΟΤΑ περιοχής Ροδόπης της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα, με αναπληρωτή

τον Καζάκη Σταύρο του Βλάσιου, Δήμαρχο Ιάσμου Ν. Ροδόπης.

9. Μπαλάση Στέλιο του Γεωργίου, μέλος Δ.Σ. Αλιευτικού και Ιχθυοτροφικού Συνεταιρισμού Βιστωνίδας, ως εκπρόσωπο των παραγωγικών φορέων της περιοχής, με αναπληρωτή τον Ανδρεάδη Θρασύβουλο του Νικολάου, Πρόεδρο Αλιευτικού Συνεταιρισμού Ιχθυοτροφείων Καβάλας.

10. Γέρεντρουπ Χάνς του Χέρμανν, από την Εταιρεία Προστασίας και Οικοανάπτυξης, ως εκπρόσωπο των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με αναπληρωτή τον Γερμαντζίδη Νικόλαο του Ηλία, από την Ελληνική Εταιρεία Προστασίας Περιβάλλοντος και Πολιτιστικής Κληρονομιάς.

11. Κουτσογιάννη Ιωάννη του Κωνσταντίνου, Γεωλόγο - Υδρογεωλόγο, ως ειδικό επιστήμονα, με αναπληρωτή τον Βρύζα Δημοσθένη του Γεωργίου, Γεωπόνο.

Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται ο Τάτσης Κωνσταντίνος του Γεωργίου, Ιατρός, Υπερνομάρχης Δράμας - Καβάλας - Ξάνθης.

Η θητεία του Προέδρου και των λοιπών μελών του παραπάνω συγκροτηθέντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

Η 32651/29.7.2005 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ 1107 Β') καταργείται.

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθμ. 48570

(4)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α'207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197 Α').

2. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 151 Α').

3. Την υπ' αριθμ. 125192/365/28.1.2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά» (ΦΕΚ 126 Β/2003').

4. Την υπ' αριθμ. 18130/2005 απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) του Φορέα Διαχείρισης Στενών και

Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά» (ΦΕΚ 624 Β'/11.5.2005).

5. Τις υπ' αριθμ. 165658/1353/8.4.2005, 165672/1367/8.4.2005, 165671/1366/8.4.2005 και 165896/1834/11.5.2005 προσκλήσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων προς τους φορείς που εκπροσωπούνται στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά.

6. Το υπ' αριθμ. 8720/2.8.2005 έγγραφο του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

7. Το υπ' αριθμ. Δ7/12381/455/6.7.2005 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

8. Το υπ' αριθμ. 1970/4.5.2005 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Ηπείρου, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ηπείρου.

9. Το υπ' αριθμ. 3605/26.7.2005 έγγραφο του Νομάρχη Θεσπρωτίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Πρέβεζας και Θεσπρωτίας.

10. Το υπ' αριθμ. 5310/10.8.2005 έγγραφο του Δήμου Φαναρίου, το υπ' αριθμ. 789/26.7.2005 έγγραφο της Κοινότητας Σουλίου και το με Α.Π. 2038/26.7.2005 έγγραφο του Δήμου Αχέροντα, με το οποίο προτείνεται ο εκπρόσωπος των Δήμων Φαναρίου, Αχέροντα, Λούρου και της Κοινότητας Σουλίου.

11. Το υπ' αριθμ. 451/6.6.2005 έγγραφο της Τοπικής Ένωσης Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Θεσπρωτίας, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Δήμων Σαγιάδας, Φιλιατών, Ηγουμενίτσας, Παραμυθιάς και Παραποτάμου, αποφασίζουμε:

Συγκροτούμε το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά ως εξής:

1. Νικόλαο Κώτσιο του Αντωνίου, Μηχανολόγο Μηχανικό, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, με αναπληρώτρια την Ελένη Γιορταμάκη του Γεωργίου, Φυσικό στο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων

2. Ιωάννη Ντούρο του Ευθυμίου, Διευθυντή Δασών Πρέβεζας, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με αναπληρωτή τον Ιωάννη Λώλο του Σπυρίδωνα, υπάλληλο του Δασαρχείου Θεσπρωτίας.

3. Ηλία Μπάρτζο του Δημητρίου, Μηχανικό, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Ιωάννη Γκανιάτσο του Αντωνίου, Μηχανικό.

4. Θωμά Πιτούλη του Γερασίμου, Δήμαρχο Ηγουμενίτσας, ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ηπείρου, με αναπληρωτή τον Μηνά Ντουμάζιο του Περικλή, Δήμαρχο Φιλιατών.

5. Ηλία Λιάκο του Δημητρίου, Νομάρχη Θεσπρωτίας, ως εκπρόσωπο των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Πρέβεζας και Θεσπρωτίας, με αναπληρωτή τον Βασίλειο Ιωάννου του Ιωάννη, Νομάρχη Πρέβεζας.

6. Χρήστο Παππά του Θεοχάρη, Πρόεδρο Κοινότητας Σουλίου, ως εκπρόσωπο των Δήμων Φαναρίου, Αχέροντα, Λούρου και της Κοινότητας Σουλίου, με αναπληρωτή τον Χρήστο Ντούκα του Νικολάου, Δήμαρχο Αχέροντα.

7. Ευάγγελο Μάστορα του Δημητρίου, Δήμαρχο Σαγιάδας, ως εκπρόσωπο των Δήμων Σαγιάδας, Φιλιατών, Ηγουμενίτσας, Παραμυθιάς και Παραποτάμου, με αναπληρωτή τον Ιωάννη Τζάνη του Προκοπίου, Δήμαρχο Παραποτάμου.

8. Τζάνη Ευάγγελο του Προκοπίου, Φυσικό, ως εκπρόσωπο των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με αναπληρώτρια την κα Θεοδώρα Πασχάλη του Θεοδώρου, Περιβαλλοντολόγο, αμφοτέρους από το Σύλλογο Προστασίας Περιβάλλοντος και αρχαιολογικών χώρων Θεσπρωτίας.

9. Γεώργιο Μάνο του Σταύρου, Γεωπόνο, Καθηγητή ΤΕΙ Ηπείρου, ως ειδικό επιστήμονα, με αναπληρωτή τον Ευάγγελο Νικολάου του Μαργαρίτη, Αντιπρόεδρο ΤΕΙ Ηπείρου.

Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται ο Νικόλαος Κώτσιος του Αντωνίου Μηχανολόγος Μηχανικός.

Η θητεία του Προέδρου και των λοιπών μελών του παραπάνω συγκροτηθέντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

Η υπ' αριθμ. 32654/29.7.2005 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ 1107 Β') καταργείται

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθμ. 48607

(5)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α'207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197 Α').

2. Τις διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 2 του ν. 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 151 Α').

3. Την υπ' αριθμ. 135074/5193/9.12.2002 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων» (ΦΕΚ 1531 Β'/2002).

4. Την υπ' αριθμ. 50072/2003 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων» (ΦΕΚ 1905 Β'/2003).

5. Τις υπ' αριθμ. 165660/1355/8.4.2005, 165672/1367/8.4.2005, 165671/1366/8.4.2005, και 166045/2108/30.5.2005 προσκλήσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροτα-

ξίας και Δημοσίων Έργων προς τους φορείς που εκπροσωπούνται στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.

6. Το υπ' αριθμ. 8720/2.8.2005 έγγραφο του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

7. Το υπ' αριθμ. Δ7/12381/455/6.7.2005 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

8. Το υπ' αριθμ. 1971/4-5-2005 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Ηπείρου, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ηπείρου.

9. Το υπ' αριθμ. 436/10.5.2005 έγγραφο του Νομάρχη Ιωαννίνων, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοικήσεως Ιωαννίνων.

10. Το υπ' αριθμ. 391/20.4.2005 έγγραφο του Δημάρχου Ιωαννίνων, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των Δήμων Ιωαννιτών, Παμβώτιδος, Ανατολής, Πασσαρώνος, Περάματος, Ζίτσας, Εκάλης και Κοινότητας Νήσου Ιωαννίνων.

11. Το υπ' αριθμ. 335/19.4.2005 έγγραφο της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Ιωαννίνων με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της.

12. Το υπ' αριθμ. 54/18.6.2005 του Συλλόγου Προστασίας Περιβάλλοντος Ιωαννίνων με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του, αποφασίζουμε:

Συγκροτούμε το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων ως εξής:

1. Αναστάσιο Παπασταύρου του Ιωάννη, Αρχιτέκτονα - Μηχανικό, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, με αναπληρώτρια την Ελένη Τρύφων του Αθανασίου, Βιολόγο στο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.

2. Γκατζόγια Νικόλαο του Γεωργίου, Γεωπόνο, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με αναπληρωτή τον Κίμωνα Τσούλη του Γεωργίου, Γεωπόνο.

3. Κίμωνα Αλεξίου του Γεωργίου, Μηχανικό, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, με αναπληρωτή τον Ιωάννη Γκανιάτσο του Αντωνίου, Μηχανικό.

4. Ανδρέα Τσόγκα του Μιλτιάδη, Διοικητικό υπάλληλο, ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ηπείρου, με αναπληρωτή τον Χαρίλαο Ψαροβασίλη του Ανδριανού, Δασολόγο.

5. Ιωάννη Θεόπιστο του Βασιλείου, Μηχανολόγο - Ηλεκτρολόγο - Μηχανικό, ως εκπρόσωπο της Νομαρχιακής Αυτοδιοικήσεως Ιωαννίνων, με αναπληρωτή τον Δημήτριο Μαυρογιώργο του Αθανασίου, Τ.Ε. Μηχανολόγο - Ηλεκτρολόγο - Ηλεκτρονικό.

6. Μιχαήλ Κασσή του Αριστοτέλη, Δήμαρχο Περάματος, ως εκπρόσωπο των Δήμων Ιωαννιτών, Παμβώτιδος, Ανατολής, Πασσαρώνος, Περάματος, Ζίτσας, Εκάλης και Κοινότητας Νήσου Ιωαννίνων, με αναπληρωτή τον Ιωάννη Εμμανουηλίδη του Σταύρου, Δήμαρχο Ανατολής.

7. Βασίλειο Λύτη του Δημητρίου Πρόεδρο του Δ.Σ. της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών (Ε.Α.Σ.) Ιωαννίνων, ως εκπρόσωπο της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Ιωαννίνων, με αναπληρωτή τον Γεώργιο Πέτσιο του Κωνσταντίνου, Πρόεδρο του Αλιευτικού Συνεταιρισμού Νήσου Ιωαννίνων.

8. Ηλία Κοντογιάννη του Αναστασίου, Μηχανολόγο Μηχανικό, ως εκπρόσωπο των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με αναπληρωτή τον Αλέξανδρο Τσουκανέλη του Βασιλείου, Τραπεζικό.

9. Ιωάννη Σαΐνη του Γεωργίου, Δρα Βιολόγο, ως ειδικό επιστήμονα, με αναπληρωτή τον Ιωάννη Παπαθανασίου του Αλεξάνδρου, Γεωπόνο.

Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται ο Αναστάσιος Παπασταύρου του Ιωάννη, Αρχιτέκτονας - Μηχανικός.

Η θητεία του Προέδρου και των λοιπών μελών του παραπάνω συγκροτηθέντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

Η υπ' αριθμ. 32659/29.7.2005 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Β'1107) καταργείται.

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθμ. 48591

(6)

Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 15, παρ. 4 του ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 207), όπως το άρθρο αυτό συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του ν. 3044/2002 «Μεταφορά συντελεστή δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 197 Α').

2. Τις διατάξεις του νόμου 3260/2004 «Ρυθμίσεις του συστήματος προσλήψεων και θεμάτων δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 151 Α'/6.8.2004).

3. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 125184/357/2003 (ΦΕΚ 126 Β/7.2.2003) κοινή υπουργική απόφαση: «Καθορισμός αριθμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου).

4. Τις 165664/1359/8.4.2005, 165672/1367/8.4.2005, 165671/1366/8.4.2005, 165674/1369/8.4.2005, 165673/1368/8.4.2005, 165896/1834/11.5.2005 προσκλήσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, προς τους φορείς που εκπροσωπούνται στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου).

5. Το υπ' αριθμ. 8720/2.8.2005 (ορθή επανάληψη) έγγραφο του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

6. Το υπ' αριθμ. Δ7/12381/455/6.7.2005 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.

7. Το υπ' αριθμ. 1972/4.5.2005 (ορθή επανάληψη 6.6.2005) έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Ηπείρου με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας.

8. Το υπ' αριθμ. 850/14.9.2005 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος της Περιφέρειας.

9. Το υπ' αριθμ. 572/9.6.2005 έγγραφο της Ένωσης Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Ελλάδος (ΕΝΑΕ), με το οποίο ορίζεται ο κοινός εκπρόσωπος των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Ιωαννίνων και Γρεβενών.

10. Το υπ' αριθμ. 346/12.5.2005 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Ιωαννίνων με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ Ν. Ιωαννίνων της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

11. Το υπ' αριθμ. 300/10.5.2005 έγγραφο της ΤΕΔΚ Ν. Γρεβενών με το οποίο ορίζεται ο εκπρόσωπος των ΟΤΑ Ν. Γρεβενών της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα.

12. Το υπ' αριθμ. 975/29.6.2005 έγγραφο της ΠΑΣΕΓΕΣ με το οποίο ορίζεται ο κοινός εκπρόσωπος των Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών Ιωαννίνων και Γρεβενών.

13. Τις από 27.5.2005 και 2.6.2005 επιστολές των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με τις οποίες ορίζουν τους εκπροσώπους τους, αποφασίζουμε:

Συγκροτούμε το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου - Αώου και Πίνδου (Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου) ως εξής:

1. Τζάλλα Αθανάσιο του Κωνσταντίνου, Οικονομολόγο, ως εκπρόσωπο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με αναπληρωτή τον Μανούρη Γεώργιο του Κωνσταντίνου, Δρα Πολιτικό Μηχανικό, Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

2. Βέργο Δημήτριο του Ιωάννη, Δασάρχη Ιωαννίνων, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με αναπληρωτή τον Ζώτο Ηλία του Γεωργίου, Γεωπόνου.

3. Σκλήρη Αλίκη του Μιχαήλ, ΠΕ 5 Γεωπόνων-Δασολόγων, ως εκπρόσωπο του Υπουργείου Ανάπτυξης, με αναπληρώτρια την Γκίνη Μαρία του Θεοδώρου, ΠΕ1 Μηχανικών.

4. Γούκο Μιλτιάδη του Δημητρίου, Δασολόγο, ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ηπείρου, με αναπληρωτή τον Φλώρο Δημήτριο του Ιωάννη, Διοικητικό υπάλληλο.

5. Παπαδημητρίου Γεώργιο του Αθανασίου, Δασολόγο, Προϊστάμενο Διεύθυνσης Δασών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με αναπληρωτή τον Μπασαγιάννη Χρήστο

του Γεωργίου, Δασολόγο, Προϊστάμενο Διεύθυνσης Δασών Ν. Γρεβενών.

6. Πρίντζα Βασίλειο του Στεργίου, Νομαρχιακό Σύμβουλο Γρεβενών, ως εκπρόσωπο των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Ιωαννίνων και Γρεβενών, με αναπληρωτή τον Ντασταμάνη Ιωάννη του Χρήστου, Νομαρχιακό Σύμβουλο Ιωαννίνων.

7. Παπαναστασίου Γαβριήλ του Σπυρίδωνα, Δήμαρχο Κεντρικού Ζαγορίου, ως εκπρόσωπο των ΟΤΑ Ν. Ιωαννίνων της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα, με αναπληρωτή τον Τσουμάνη Λεωνίδα του Νικολάου, Πρόεδρο Κοινότητας Παπίγκου.

8. Πέτρου Χρήστο του Ιωάννη, Δήμαρχο Θεοδώρου Ζιάκα, ως εκπρόσωπο των ΟΤΑ Ν. Γρεβενών της χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα, με αναπληρωτή τον Σαμαρά Γρηγόρη του Στέργιου, Δήμαρχο Γόργιανης.

9. Κυριοτάση Δημήτριο του Δημοσθένη, αντιπρόσωπο της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών (Ε.Α.Σ.) Ιωαννίνων, ως εκπρόσωπο των Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών Ιωαννίνων και Γρεβενών, με αναπληρωτή τον Τσιμόπουλο Νικόλαο του Αλεξάνδρου, Πρόεδρο της Ε.Α.Σ. Γρεβενών.

10. Τζιόβα Κώστα του Βασιλείου, ως εκπρόσωπο των Μη Κυβερνητικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, με αναπληρωτή τον Βραζίτουλη Ιωάννη του Μιχαήλ.

11. Τσουμάνη Πέτρο του Κωνσταντίνου, Χωροτάκτη Μηχανικό, ως ειδικό επιστήμονα, με αναπληρωτή τον Μπιστιόλη Αχιλλέα του Μιχαήλ, Κτηνίατρο.

Πρόεδρος του Δ.Σ. ορίζεται ο Τζάλλας Αθανάσιος του Κωνσταντίνου, Οικονομολόγος.

Η θητεία του Προέδρου και των λοιπών μελών του παραπάνω συγκροτηθέντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

Η υπ' αριθμ. 32642/29.7.2005 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Β'1107) καταργείται.

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> – e-mail: webmaster@et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8 & Περιφερειακά Γραφεία
Δωρεάν ανάγνωση δημοσιευμάτων τεύχους Α΄ από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	(2310) 423 956	ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο	(2410) 597449
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	(210) 413 5228	ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13	(26610) 89 122
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	(2610) 638 109		(26610) 89 105
	(2610) 638 110	ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πεδιάδος 2	(2810) 300 781
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	(26510) 87215	ΛΕΣΒΟΣ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως 1	(22510) 46 654
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	(25310) 22 858		(22510) 47 533

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ**Σε έντυπη μορφή:**

- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α΄	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α΄	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β΄	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β΄	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β΄	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ΄	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ΄	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210 - 4071010, fax : 210 - 4071010 internet : <http://www.et.gr>.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄)	-	450 €

- Το τεύχος του ΑΣΕΠ (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές με την επιβάρυνση των 70 euro, ποσό το οποίο αφορά ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη Α΄, Β΄, Δ΄, Αναπτυξιακών Πράξεων & Συμβάσεων, Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2005, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος, για δε το τεύχος Α.Ε. & Ε.Π.Ε., κατά 30 euro.

- * Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512). Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
- * Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, επιστρέφεται και από τις ΔΟΥ.
- * Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.
- * Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
- * Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
- * Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
- * Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Παράρτημα II

Οδηγίες Συμπλήρωσης Τυποποιημένων Δελτίων Δεδομένων περιοχών του Δικτύου Natura 2000

NATURA 2000

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3	
1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ	7	
1.1. Τύπος τόπου	7	
1.2. Κωδικός τόπου	7	
1.3. Ημερομηνία καταγραφής δεδομένων στο έντυπο	8	
1.4. Ενημέρωση	8	
1.5. Σχέση με άλλους περιγραφόμενους τόπους	8	
1.6. Ανταποκριτής	8	
1.7. Ονομασία του τόπου	8	
1.8. Ημερομηνίες αναγνώρισης και χαρακτηρισμού του τόπου	8	8
2. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	9	
2.1. Συντεταγμένες του κέντρου του τόπου	9	
2.2. Επιφάνεια του τόπου	9	
2.3. Μήκος του τόπου	9	
2.4. Υψόμετρο	10	
2.5. Κωδικός και ονομασία της διοικητικής περιοχής και % κάλυψη της επιφάνειας του τόπου σε κάθε περιοχή	10	
2.6. Βιογεωγραφική περιοχή	10	
3. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11	
3.1. Μορφές ενδιαιτημάτων που είναι παρόντα στον τόπο και αξιολόγηση του τόπου γι' αυτά	12	
3.2. Είδη που αναφέρονται στο άρθρο 4 της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ και είδη που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της οδηγίας του Συμβουλίου 92/43/ΕΟΚ και αξιολόγηση του τόπου γι' αυτά	16	
3.3. Άλλα είδη	19	
4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ	20	
4.1. Γενικός χαρακτήρας του τόπου	20	
4.2. Ποιότητα και σπουδαιότητα	20	
4.3. Το ευπρόσβλητο	20	
4.4. Χαρακτηρισμός του τόπου	20	
4.5. Ιδιοκτησιακό καθεστώς	20	
4.6. Τεκμηρίωση	21	
4.7. Ιστορικό	21	
5. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΒΙΟΤΟΠΟΥΣ ΤΟΥ CORINE	21	
5.1. Τύπος προστασίας σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο	21	
5.2. Προστατευόμενοι τόποι που συνδέονται με τον συγκεκριμένο τόπο (γειτνιάζοντες τόποι και τόποι που ανήκουν σε διάφορους τύπους χαρακτηρισμού)	22	22
5.3. Σχέση με τους βιοτόπους CORINE	22	
6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΠΟ	22	
6.1. Γενικές επιπτώσεις και δράσεις και αναλογία της επιφάνειας του τόπου που επηρεάζεται	22	
6.2. Διαχείριση του τόπου	23	
7. ΧΑΡΤΗΣ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ	23	
8. ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	24	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Κλειδί για την επιτυχία του NATURA 2000 είναι το επίπεδο των πληροφοριών για τα ενδιαίτηματα και τα είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος που θα συγκεντρωθούν τα προσεχή έτη. Με το σχέδιο CORINE Βιότοποι αποκτήθηκε πείρα σε θέματα συλλογής δεδομένων στην Ευρώπη : σήμερα, περιγράφονται άνω των 6000 τόποι της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Τα βασικά πεδία δεδομένων του παρόντος έργου στηρίζονται στην εν λόγω πείρα, με ορισμένες τροποποιήσεις και επεκτάσεις στο πλαίσιο των σχετικών οδηγιών. Δεδομένου ότι το δίκτυο NATURA 2000 συνδυάζει τις τοποθεσίες που έχουν επιλεγεί βάσει των δύο οδηγιών "Πτηνά" και "Ενδιαίτηματα" (Οικότοποι), η ύπαρξη κοινού εντύπου διαβίβασης δεδομένων είναι πρωταρχικής σημασίας για την επίτευξη του στόχου της δημιουργίας ενός συνεκτικού δικτύου. Το έντυπο εισαγωγής δεδομένων λαμβάνει υπόψη όλες τις πλευρές και των δύο οδηγιών, με αποτέλεσμα να μην χρειάζεται παρά ένα μόνο έντυπο. Όλα τα πεδία δεδομένων από τα τεχνικά δελτία που αφορούν την οδηγία "Πτηνά" είναι πλήρως συμβατά με το νέο έντυπο. Κατά συνέπεια, τα δεδομένα που έχουν συγκεντρωθεί για τις 1100 Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) μπορούν να μεταφερθούν αυτομάτως.

Κατά συνέπεια, όσον αφορά την οδηγία "Ενδιαίτηματα" (οικότοποι), το έντυπο αυτό θα χρησιμοποιηθεί καταρχήν για την παροχή των αναγκαίων πληροφοριών σχετικά με τους τόπους που είναι επιλέξιμοι ως Τόποι Κοινοτικού Ενδιαφέροντος (ΤΚΕ) κατ'εφαρμογήν του άρθρου 4.1 της οδηγίας (Στάδιο 1) που πρέπει να διαβιβασθεί μέχρι τον Ιούνιο του 1995.

Η νομική βάση της παροχής των δεδομένων για την υλοποίηση της εν λόγω φάσεως της συστάσεων του NATURA 2000 βρίσκεται στο άρθρο 4 της οδηγίας "Ενδιαίτηματα", η οποία ορίζει ότι "οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνουν έναν χάρτη του τόπου, την ονομασία του, τη θέση του, την έκτασή του, καθώς και τα δεδομένα που προκύπτουν από την εφαρμογή των κριτηρίων του παραρτήματος ΙΙΙ (Στάδιο 1) και παρέχονται βάσει ενός εντύπου που καταρτίζει η Επιτροπή με τη διαδικασία του άρθρου 21". Σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 3 της οδηγίας "Πτηνά", τα κράτη μέλη διαβιβάζουν στην Επιτροπή όλες τις αναγκαίες πληροφορίες για να μπορεί αυτή να αναλαμβάνει τις κατάλληλες πρωτοβουλίες για τον αναγκαίο συντονισμό ώστε οι αναφερόμενες στις παραγράφους 1, αφενός, και 2, αφετέρου, ζώνες, να αποτελούν ένα συνεκτικό δίκτυο που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις προστασίας των ειδών στην γεωγραφική θαλάσσια και χερσαία περιοχή στην οποία εφαρμόζεται η παρούσα οδηγία.

Οι κυριότεροι στόχοι της βάσεως δεδομένων είναι :

1. η παροχή στην Επιτροπή των πληροφοριών που θα της επιτρέψουν, σε συνεργασία με τα κράτη μέλη, να συντονίσει τα μέτρα για τη δημιουργία ενός συνεκτικού δικτύου NATURA 2000 και να αξιολογήσει τη συνεισφορά του στη διατήρηση των ενδιαιτημάτων που αναφέρονται στο παράρτημα Ι και των ενδιαιτημάτων των ειδών που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου, καθώς και των ενδιαιτημάτων των ειδών πτηνών που αναφέρονται στο παράρτημα Ι και των άλλων ειδών αποδημητικών πτηνών που καλύπτονται από την οδηγία 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου,

2. η παροχή των πληροφοριών που θα βοηθήσουν την Επιτροπή στην άσκηση των άλλων αρμοδιοτήτων της όσον αφορά τη λήψη αποφάσεων, προκειμένου να εξασφαλισθεί ότι το δίκτυο NATURA 2000 λαμβάνεται καταλλήλως υπόψη στις άλλες κοινοτικές πολιτικές και τομείς δραστηριότητας της Επιτροπής, ιδίως δε στην περιφερειακή και γεωργική πολιτική και στους τομείς της ενέργειας, των μεταφορών και του τουρισμού,

3. η υποβολή της Επιτροπής και των αρμόδιων επιτροπών στην επιλογή των μέτρων που χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο του LIFE και άλλων χρηματοδοτικών μέσων, όταν τα σχετικά με την διατήρηση των τόπων δεδομένα, όπως το ιδιοκτησιακό καθεστώς και οι διαχειριστικές πρακτικές, μπορούν να διευκολύνουν τη λήψη αποφάσεων,
4. η εξασφάλιση πλαισίου που διευκολύνει την ανταλλαγή και από κοινού εκμετάλλευση των πληροφοριών για τα ενδιαίτηματα και είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος, προς το συμφέρον όλων των κρατών μελών.

Το παρόν έγγραφο αναφέρεται σε όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο έντυπο. Ορισμένα εξάλλου στοιχεία θα αποτελέσουν το αντικείμενο "εγχειριδίου" για τους χρήστες, ιδίως όσον αφορά την ερμηνεία των κύριων τύπων ενδιαιτημάτων.

Το έντυπο έχει συνταχθεί έτσι ώστε να επιτρέπει την αρχειοθέτηση σε χαρτί και την μηχανογραφημένη συλλογή και διαβίβαση των δεδομένων.

Τα πεδία δεδομένων που πρέπει να συμπληρωθούν, στην φάση της αναγνώρισης των τόπων που είναι επιλέξιμοι ως ΤΚΕ, αναγράφονται στο έντυπο με μαύρα κυρτά γράμματα για να φαίνονται ως "υποχρεωτικά" στα σχετικά σημεία των επεξηγηματικών σημειώσεων. Τα πεδία αυτά είναι επίσης υποχρεωτικά για τις ΖΕΠ. Όσον αφορά τις υποχρεώσεις για τις οικολογικές πληροφορίες, παρέχονται διευκρινίσεις στο τμήμα 3 των επεξηγηματικών σημειώσεων.

Τα άλλα πεδία πρέπει να συμπληρώνονται στην φάση της ταξινόμησης ως ΖΕΠ ή του χαρακτηρισμού ως ΕΖΔ στις περιπτώσεις όπου οι πληροφορίες αφορούν την διατήρηση ή την διαχείριση του τόπου. Τα πεδία αυτά αναφέρονται στις επεξηγηματικές σημειώσεις ως "συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο" [(βλέπε έντυπο: "να παραχθεί εάν είναι αναγκαίο")].

Πρέπει να αναγράφονται όλες οι πληροφορίες που εξυπηρετούν τον στόχο του χαρακτηρισμού ή της ταξινόμησης ενός τόπου. Αυτό περιλαμβάνει, ειδικότερα, τις πληροφορίες τις σχετικές με την αιτιολόγηση της επιλογής του συγκεκριμένου τόπου, προκειμένου να καθίσταται δυνατή η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της συνοχής του δικτύου NATURA 2000. Οι πρόσθετες σχετικές πληροφορίες πρέπει να παρέχονται το συντομότερο δυνατόν. Ωστόσο, για τους οριστικά ενταγμένους στο δίκτυο NATURA 2000 τόπους, απαιτείται η συμπλήρωση όλων των πεδίων δεδομένων, εφόσον τα πεδία που περιλαμβάνονται στο έντυπο περιορίστηκαν σε όσα είναι ιδιαιτέρως σημαντικά για την παρακολούθηση και την προστασία του τόπου σε εθνικό και κοινοτικό επίπεδο.

Ο επιδιωκόμενος στόχος συνίσταται στην ανάπτυξη, σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές, της βάσεως δεδομένων NATURA 2000 με έντυπο συμβατό με τις πληροφορίες που συγκεντρώθηκαν στο πλαίσιο διεθνών συμβάσεων και συμφωνιών, όπως οι βιογενετικοί πόροι και το ευρωπαϊκό δίπλωμα του Συμβουλίου της Ευρώπης.

Σημειωτέον ότι πέραν της καταχωρήσεως των ενδιαιτημάτων για κάθε τόπο, τα κράτη μέλη οφείλουν, δυνάμει του παραρτήματος III της οδηγίας "Ενδιαιτήματα", να αναφέρουν την ολική καλυπτόμενη επιφάνεια για κάθε τύπο ενδιαιτήματος στην επικράτειά τους. Εξάλλου, εκτός από τα πληθυσμιακά δεδομένα για κάθε τόπο, η ανάλυση στην οποία αναφέρεται το παράρτημα III προβλέπει συνολική εκτίμηση των πληθυσμιακών στοιχείων σε κάθε εθνική επικράτεια. Οι πληροφορίες αυτές, καθώς και οι πληροφορίες σχετικά με τους πληθυσμούς πτηνών, θα αποτελέσουν το αντικείμενο ξεχωριστών αρχείων. Συγκροτείται εξάλλου βάση δεδομένων υπό την αιγίδα της επιτροπής ORNIS για την συγκέντρωση των δεδομένων που αφορούν τους πληθυσμούς πτηνών σε κάθε μία των περιφερειών της Ευρωπαϊκής Ενώσεως.

Σχήμα 1. Δυνατή σχέση μεταξύ των τόπων

Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμπλήρωση του εντύπου NATURA 2000

A - Χαρακτηρισμένη ΖΕΠ που δεν σχετίζεται με άλλο τόπο του NATURA 2000

- συμπληρώνεται ένα έντυπο ανά τόπο.

B - Επιλέξιμος ΤΚΕ που δεν σχετίζεται με άλλο τόπο του NATURA 2000

- συμπληρώνεται ένα έντυπο ανά τόπο.

C - Επιλέξιμη ζώνη ως ΤΚΕ που ταυτίζεται με την χαρακτηρισμένη ΖΕΠ.

- συμπληρώνεται ένα έντυπο ανά τόπο.

D - ΖΕΠ που άπτονται (χωρίς επικάλυψη) άλλου τόπου NATURA 2000 ο οποίος μπορεί να είναι επιλέξιμος ΤΚΕ ή άλλη ΖΕΠ σε διαφορετική διοικητική περιφέρεια.

E - Επιλέξιμος ΤΚΕ που άπτεται άλλου τόπου NATURA 2000 ο οποίος μπορεί να είναι μία ΖΕΠ ή ΤΚΕ επιλέξιμος σε διαφορετική διοικητική περιφέρεια.

- θεωρήστε τους ως 2 ξεχωριστούς τόπους : συμπληρώστε δύο έντυπα.

Αναφέρετε του κωδικούς του τόπου σε σχέση με τον (τους) τόπο (ους) NATURA 2000 σε κάθε έντυπο.

F - ΖΕΠ που περιλαμβάνει επιλέξιμο ΤΚΕ.

G - ΤΚΕ που περιέχεται καθ'ολοκληρίαν σε χαρακτηρισμένη ΖΕΠ.

- θεωρήστε τους ως 2 ξεχωριστούς τόπους : χρησιμοποιήστε ένα έντυπο για κάθε τόπο.

Αναφέρετε τους κωδικούς του τόπου σε σχέση με τον (τους) τόπο (ους) NATURA 2000 σε κάθε έντυπο.

H - Χαρακτηρισμένη ΖΕΠ που περιέχεται καθ'ολοκληρίαν σε επιλέξιμο ΤΚΕ.

I - Επιλέξιμος ΤΚΕ που περιέχει χαρακτηρισμένη ΖΕΠ.

- θεωρήστε τους ως 2 ξεχωριστούς τόπους, χρησιμοποιώντας ένα έντυπο για κάθε τόπο.

Αναφέρετε τους κωδικούς του τόπου σε σχέση με τον (τους) τόπο (ους) NATURA 2000 σε κάθε έντυπο.

J - ΖΕΠ που αλληλεπικαλύπτεται εν μέρει με επιλέξιμο ΤΚΕ.

K - Επιλέξιμος ΤΚΕ που αλληλεπικαλύπτεται εν μέρει με χαρακτηρισμένη ΖΕΠ

- θεωρήστε τους ως 2 ξεχωριστούς τόπους, χρησιμοποιώντας ένα έντυπο για κάθε τόπο.

Αναφέρετε τους κωδικούς του τόπου σχέση με τον (τους) τόπο (ους) NATURA 2000 για κάθε έντυπο.

ΕΝΤΥΠΟ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ NATURA 2000

Πρέπει να χρησιμοποιείται ένα μόνο τυποποιημένο έντυπο για όλους τους τόπους που εντάσσονται στην φάση αυτή της σύστασης του δικτύου NATURA 2000 ώστε να καλύπτονται οι Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και οι τόποι που είναι επιλέξιμοι ως Τόποι Κοινοτικού Ενδιαφέροντος (ΤΚΕ). Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται να υπάρχει σχέση μεταξύ δύο ή περισσότερων τόπων NATURA 2000. Στο Σχήμα 1 εμφανίζονται οι διάφοροι τύποι σχέσεως μεταξύ δύο τόπων. Στις περιπτώσεις όπου υπάρχει επικάλυψη μεταξύ δύο τόπων ή όπου ένας από αυτούς περιέχεται στον άλλον, θα είναι αναγκαίο να συμπληρωθούν δύο ξεχωριστά έντυπα. Αυτό είναι αποτέλεσμα των διαφορετικών νομικών επιπτώσεων που έχουν οι διαφορετικοί χαρακτηρισμοί.

1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ

1.1. Τύπος τόπου (υποχρεωτικό)

Ο εν λόγω κωδικός, ο οποίος αποτελείται από έναν χαρακτήρα, αντιπροσωπεύει την πιθανή σχέση μεταξύ προτεινόμενων επιλέξιμων Τόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος (ΤΚΕ) και ταξινομημένων Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ). Καθένας από τους κωδικούς αυτούς (από το Α έως το Κ) αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη σχέση που περιγράφεται στο Σχήμα 1. Στις περιπτώσεις που υπάρχει σχέση με περισσότερους του ενός τόπους χρησιμοποιείται ο κωδικός που περιγράφει την δεσπόζουσα θέση. Ο κωδικός επιτρέπει επίσης την αυτόματη αναγνώριση του τύπου του τόπου (εάν είναι ΖΕΠ, επιλέξιμος ως ΤΚΕ ή και τα δύο).

1.2. Κωδικός τόπου (υποχρεωτικό)

Σε μία σχεσιακή βάση δεδομένων κάθε τόπος ταυτοποιείται από μονοσήμαντο κωδικό ο οποίος αποτελεί το βασικό στοιχείο της βάσης δεδομένων. Ο μονοσήμαντος κωδικός του τόπου περιλαμβάνει 9 χαρακτήρες και αποτελείται από 2 μέρη :

- 1) Οι δύο πρώτοι κωδικοί είναι οι κωδικοί της χώρας

AT	Αυστρία	GR	Ελλάς	LU	Λουξεμβούργο
BE	Βέλγιο	UK	Ηνωμένο Βασίλειο	NL	Κάτω Χώρες
FR	Γαλλία	IE	Ιρλανδία	PT	Πορτογαλία
DE	Γερμανία	ES	Ισπανία	SE	Σουηδία
DK	Δανία	IT	Ιταλία	FI	Φινλανδία

- 2) οι εναπομένοντες 7 χαρακτήρες οι οποίοι χρησιμεύουν στη συγκρότηση μονοσήμαντου αλφαριθμητικού κωδικού για κάθε τόπο, πρέπει να εκχωρούνται βάσει λογικού και συνεκτικού συστήματος που καθορίζεται από την αρμόδια εθνική αρχή.

Σημειώτέον ότι ενδέχεται να υπάρχει σχέση μεταξύ του περιγραφόμενου τόπου και αυτών που ταυτοποιούνται ως Βιότοποι CORINE. Η πληροφορία αυτή πρέπει να παρέχεται στο Τμήμα 5 του εντύπου το οποίο διαλαμβάνει τις σχέσεις με άλλες χαρακτηρισμένες περιοχές (προαιρετικό).

1.3. Ημερομηνία καταγραφής δεδομένων στο έντυπο (υποχρεωτικό)

Αναγράφεται η ημερομηνία που θεωρείται ως "ημερομηνία καταγραφής" των πληροφοριών. Το πεδίο δεδομένων παρουσιάζεται εν προκειμένω με την μορφή του έτους (τέσσερα ψηφία), ακολουθούμενο από τον μήνα σε αριθμητική μορφή (δύο ψηφία).

Παράδειγμα : - 199305 : δεδομένα των οποίων η καταγραφή πραγματοποιήθηκε τον Μάιο του 1993

1.4. Ενημέρωση (υποχρεωτικό)

Αναφέρεται η ημερομηνία τελευταίας αλλαγής των καταγραφόμενων πληροφοριών για τον τόπο, με το ίδιο έντυπο που χρησιμοποιείται για την παράγραφο "Ημερομηνία". Σε περίπτωση καταγραφής ενός νέου τόπου, αφήνονται ασυμπλήρωτα τα έξι διαστήματα που προβλέπονται για το πεδίο "ενημέρωση". Εάν τα δεδομένα έχουν ενημερωθεί επανειλημμένα, το πεδίο αυτό περιλαμβάνει την ημερομηνία της τελευταίας τροποποίησης. Οι ενδιάμεσες ενημερώσεις εγγράφονται στο πεδίο "ιστορικό", μαζί με την φύση της τροποποίησης (βλέπε 3.7).

1.5. Σχέση με άλλους περιγραφόμενους τόπους (υποχρεωτικό σε περίπτωση που υπάρχει σχέση)

Το πεδίο αυτό παρέχει μία διασταυρούμενη αναφορά για τις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο περιγραφόμενος τόπος σχετίζεται με άλλον τόπο για τον οποίο πρέπει να χρησιμοποιηθεί το έντυπο NATURA 2000 : Τόποι Κοινοτικού Ενδιαφέροντος (ΤΚΕ) και Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) καθώς και, μελλοντικά, Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ). Αναφέρεται ο κωδικός του τόπου για κάθε τόπο με τον οποίο υφίσταται σχέση.

1.6. Ανταποκριτής (υποχρεωτικό)

Αναγράφεται το όνομα, η ιδιότητα και η διεύθυνση του προσώπου ή του οργανισμού από τον οποίο προέρχονται οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην εγγραφή. Εάν σημαντικά τμήματα των πληροφοριών προέρχονται από περισσότερα του ενός πρόσωπα ή οργανισμούς, αναγράφεται καθένας από αυτούς, με το όνομα, την ιδιότητα και την διεύθυνση.

1.7. Ονομασία του τόπου (υποχρεωτικό)

Οι ονομασίες των τόπων αναγράφονται στην τοπική γλώσσα. Με τον τρόπο αυτόν αποφεύγονται δύσκολα μεταφραστικά προβλήματα και επιτυγχάνεται η άμεση ενσωμάτωση των δεδομένων που υπάρχουν σε εθνικό ή τοπικό επίπεδο. Εάν τα γράμματα είναι διαφορετικά (π.χ. ελληνικά), οι ονομασίες μεταγράφονται.

1.8. Ημερομηνίες αναγνώρισης και χαρακτηρισμού του τόπου (υποχρεωτικό)

Τέσσερις είναι οι ημερομηνίες που μπορούν να ενδιαφέρουν, δηλαδή η ημερομηνία κατά την οποία προτείνεται η επιλεξιμότητα του τόπου ως Τόπου Κοινοτικού Ενδιαφέροντος (ΤΚΕ), η ημερομηνία της επιβεβαίωσής του ως ΤΚΕ και οι δύο ημερομηνίες χαρακτηρισμού (ΕΖΔ και ΖΕΠ). Είναι αναγκαίο να αναφέρεται, κατά περίπτωση, η ημερομηνία για κάθε μία από αυτές. Σε τέσσερα υπο-πεδία αναγράφονται το έτος και ο μήνας που προτάθηκε ο τόπος ως Ειδική Ζώνη Προστασίας, η ημερομηνία κατά την οποία χαρακτηρίστηκε επίσημα από τα κράτη μέλη ο τόπος ως Ειδική Ζώνη Προστασίας και/ή, τέλος, η ημερομηνία κατά την οποία χαρακτηρίστηκε ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης. Σε περίπτωση που ένας τόπος χαρακτηρίστηκε, και στη συνέχεια επεκτάθηκε, αναγράφεται το έτος της καταγραφής και η πλέον πρόσφατη ολική επιφάνεια.

2. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ

2.1. Συντεταγμένες του κέντρου του τόπου (υποχρεωτικό)

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες (μήκος και πλάτος) του κέντρου του τόπου εγγράφονται σε μοίρες, λεπτά και δευτέρα λεπτά. Συμβατικά, αποδίδεται αρνητική τιμή στις μοίρες, στα λεπτά και στα δευτέρα λεπτά μήκους Δυτικά του μεσημβρινού του Greenwich και στις μοίρες Ανατολικά θετική τιμή, η οποία μπορεί να επιβεβαιωθεί με ένα σύμβολο +, ή εξυπακούεται εάν το σύμβολο αντικαθίσταται από διάστημα. Έτσι αποφεύγονται τα προβλήματα συντεταγμένων, εάν τα δεδομένα μεταφερθούν στη συνέχεια σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΣΓΠ).

Για τόπους που αποτελούνται από περισσότερες ξεχωριστές περιοχές, αναγράφονται οι συντεταγμένες της σημαντικότερης υπο-περιοχής.

Όλες σχεδόν οι χώρες χρησιμοποιούν για την παραγωγή τοπογραφικών χαρτών διαφορετικές κλίμακες, τύπους υποβολής και παραμέτρους. Δεδομένου ότι αποτελούν την κυριότερη πηγή ταυτοποίησης των συντεταγμένων, τα εναλλακτικά αυτά συστήματα (Προβολή Universal Transverse Mercator - UTM, Προβολή Lambert Conformal ή Αζιμουθιακή προβολή, προβολή Gauss-Kruger, κλπ) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον γεωγραφικό προσδιορισμό των τόπων, υπό τον όρο ότι ο τύπος της προβολής και οι παράμετροι αναφέρονται στο κεφάλαιο 7 (χάρτης του τόπου). Οι εν λόγω αναφορές συντεταγμένων θα μετατραπούν, στο πλαίσιο ενός Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών, σε μοίρες γεωγραφικού μήκους και πλάτους, προκειμένου να εισαχθούν στην τελική βάση δεδομένων.

Μολονότι οι συντεταγμένες του κέντρου των τόπων λείπουν από όλα σχεδόν τα αρχικά έγγραφα, παρακαλείστε να καταβάλετε τις αναγκαίες προσπάθειες για να συμπληρωθεί το πεδίο αυτό με ακρίβεια. Αποτελεί, πράγματι, το θεμέλιο των διαδικασιών χαρτογράφησης και επικάλυψης με άλλα θεματικά δεδομένα (λόγου χάριν φυτοκάλυψη, τύπος του εδάφους, χρήση γης, ποιότητα του αέρα, ...). Όποιος διαβιβάζει δεδομένα στην κεντρική βάση δεδομένων και επιθυμεί να χρησιμοποιήσει εναλλακτικό σύστημα συντεταγμένων οφείλει να απευθυνθεί στην αρμόδια υπηρεσία της Επιτροπής. Αφ'ής στιγμής εγγραφούν με ακρίβεια οι συντεταγμένες, οι πληροφορίες για άλλα πεδία δεδομένων μπορούν να εισαχθούν αυτομάτως, χωρίς μακρές διαδικασίες.

Σε περίπτωση που τα όρια των τόπων διαβιβαστούν ψηφιακά, το εν λόγω πεδίο μπορεί αυτομάτως να υπολογισθεί ως το κεντρικό σημείο των πολυγώνων.

2.2. Επιφάνεια του τόπου (υποχρεωτικό)

Η επιφάνεια του τόπου εγγράφεται σε εκτάρια. Μολονότι αποτελεί υποχρεωτικό πεδίο, αναγράφεται η τιμή -99 για τους τόπους των οποίων είναι ακόμη άγνωστη η επιφάνεια. Εάν πρόκειται για σπηλιά ή γκρεμό, η εισαγόμενη τιμή μπορεί να είναι 0. Στην περίπτωση αυτή, το πεδίο 2.3. είναι υποχρεωτικό.

Όταν η επιφάνεια του τόπου έχει μεταβληθεί με τον καιρό, εγγράφεται η πλέον πρόσφατη ολική επιφάνεια.

2.3. Μήκος του τόπου (υποχρεωτικό εφόσον 2.2. = > 0)

Το πεδίο αυτό είναι υποχρεωτικό μόνο στις περιπτώσεις που οι μετρήσεις επιφανείας δεν είναι έγκυρες (π.χ. σπηλιές, γκρεμοί). Το μήκος του τόπου εγγράφεται σε χιλιόμετρα.

Όταν το μήκος του τόπου έχει υποστεί μεταβολές με την πάροδο του χρόνου, εγγράφεται το πλέον πρόσφατο ολικό μήκος.

2.4. Υψόμετρο (εγγράφεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Εγγράφεται το υψόμετρο του τόπου, μετρούμενο από την επιφάνεια της θάλασσας, σε τρία υπο-πεδία που αντιπροσωπεύουν το ελάχιστο, το μέγιστο και το μέσο υψόμετρο εντός των ορίων του τόπου. Είναι επίσης σημαντικό να εγγράφονται οι τυχόν αρνητικές τιμές (κάτω από την στάθμη της θάλασσας). Η μέση τιμή πρέπει να υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος μέσος όρος των υψομετρικών τάξεων που υπάρχουν εντός των ορίων του τόπου. Για τον αυτόματο υπολογισμό των υψομετρικών δεδομένων, με την χρήση υφιστάμενου ψηφιακού υψομετρικού μοντέλου (DEM) σε ένα Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS), έχει ιδιαίτερη σημασία η εξαιρετικά ακριβής εγγραφή των συντεταγμένων και ορίων του τόπου. Ένα τέτοιο μοντέλο θα διαμορφωθεί στην Επιτροπή, στο πλαίσιο του έργου EUROSTAT Gisco.

2.5. Κωδικός και ονομασία της διοικητικής περιοχής και % κάλυψη της επιφάνειας του τόπου σε κάθε περιοχή (υποχρεωτικό)

Η Eurostat έχει αναπτύξει ένα τυποποιημένο σύστημα ιεραρχικής κωδικοποίησης των περιοχών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, για την εισαγωγή στατιστικών δεδομένων. Το εν λόγω σύστημα κωδικοποίησης πρέπει να χρησιμοποιείται σε όλες τις εφαρμογές περιφερειακής κωδικοποίησης στην Επιτροπή. Πλήρης περιγραφή του υπάρχει στην δημοσίευση του Eurostat και στο Προσάρτημα Α.

Για κάθε τόπο εγγράφεται ο κωδικός NUTS, με το επί τοις εκατό ποσοστό κάλυψης για τον τόπο σε κάθε περιοχή. Είναι υποχρεωτική η εγγραφή κωδικού. Όταν ένας τόπος εκτείνεται σε διάφορες περιοχές, πρέπει να εγγράφονται στη βάση δεδομένων τόσοι κωδικοί όσες είναι οι εμπλεκόμενες περιοχές, στο λεπτομερέστερο δυνατό επίπεδο (5 χαρακτήρες). Απαιτείται η ονομασία της περιοχής, για λόγους ελέγχου. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι πληροφορίες για το περίγραμμα του τόπου είναι ψηφιακές, το % ποσοστό της επιφάνειας του τόπου σε κάθε περιοχή μπορεί να υπολογίζεται ψηφιακά.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο τόπος περιλαμβάνει θαλάσσια συνιστώσα που δεν καλύπτεται από το σύστημα NUTS, πρέπει να εγγράφεται το % ποσοστό της επιφάνειας που αναφέρεται στην εν λόγω συνιστώσα.

2.6. Βιογεωγραφική (ες) περιοχή (ες) (υποχρεωτικό)

Βάσει του χάρτη των βιογεωγραφικών περιοχών (έγγραφο Ενδιατήματα «Doc.Hab.» 95/10) και σημειώνοντας την (τις) κατάλληλη (ες) θέση (εις), πρέπει να προσδιορισθεί σε ποια (ποιες) περιοχή (ες) ανήκει ο τόπος.

Σχήμα 2 : Χάρτης Βιογεωγραφικών Περιοχών (έγγραφο Ενδιατήματα 95/10)

3. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για την κατάρτιση του καταλόγου των Τόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος (ΤΚΕ) βάσει της οδηγίας του Συμβουλίου 92/43/ΕΟΚ

* τα κράτη μέλη παρέχουν τις πληροφορίες τις σχετικές με τους τύπους ενδιαιτημάτων που προβλέπει το παράρτημα Ι (τμήμα 3.1.) και για τα είδη χλωρίδας και πανίδας του παραρτήματος ΙΙ (τμήματα 3.2.γ έως 3.2.η).

Στην τελική φάση χαρακτηρισμού και ταξινόμησης ενός τόπου τον οποίο αφορά η μία ή η άλλη των οδηγιών, πρέπει να παρέχονται όλες οι οικολογικές πληροφορίες που είναι αναγκαίες για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και συνοχής του δικτύου NATURA 2000.

Για τους ήδη ταξινομημένους ή τους προς ταξινόμησης τόπους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)

- * είναι υποχρεωτικές όλες οι πληροφορίες οι σχετικές με τα είδη του παραρτήματος Ι (τμήμα 3.2.α.) και τα αποδημητικά είδη που δεν υπάγονται στο παράρτημα Ι (τμήμα 3.2.β)
- * πρέπει να παρέχονται οι πληροφορίες για τα ενδιαιτήματα του παραρτήματος Ι (τμήμα 3.1.) και τα είδη πανίδας και χλωρίδας του παραρτήματος ΙΙ (τμήματα 3.2.ε. έως 3.2.γ.) για το σύνολο ή για τμήμα του τόπου, εφόσον έχει αναγνωρισθεί ως κοινοτικής σημασίας δυνάμει της οδηγίας του Συμβουλίου 92/43/ΕΟΚ, ή εάν έχει παρομοίως χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ)
- * είναι επιθυμητές όλες οι πληροφορίες για τα άλλα είδη πανίδας και χλωρίδας (τμήμα 3.3.)
- * στην περίπτωση της ταξινόμησης ενός τόπου ως Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) που δεν αναγνωρίστηκε, εν όλω ή εν μέρει, ως κοινοτικού ενδιαφέροντος βάσει της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, για τον οποίο όμως η γνώση ορισμένων πληροφοριών για τα φυσικά ενδιαιτήματα και τα είδη πανίδας και χλωρίδας είναι σημαντική για την διατήρηση των ειδών πτηνών για τα οποία ταξινομήθηκε η ΖΕΠ, είναι επιθυμητά τα τμήματα 3.1. και 3.2.

Για τους τόπους που πρόκειται να χαρακτηρισθούν ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ)

- * είναι υποχρεωτικές όλες οι πληροφορίες για τους τύπους ενδιαιτημάτων του παραρτήματος Ι (τμήμα 3.1.) και τα είδη πανίδας και χλωρίδας του παραρτήματος ΙΙ (τμήματα 3.2.ε. έως 3.2.γ.). Πρέπει επίσης να παρέχονται οι πληροφορίες για τα είδη πτηνών του παραρτήματος Ι και τα αποδημητικά είδη (τμήματα 3.2.α. έως 3.2.β.) για το σύνολο ή μέρος του τόπου που έχει ήδη ταξινομηθεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) ή του προς ταξινόμησης ως Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) τόπου.
- * είναι επιθυμητές όλες οι πληροφορίες για τα άλλα σημαντικά είδη της πανίδας και της χλωρίδας (τμήμα 3.3.).

3.1. ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΩΝ που είναι παρόντα στον τόπο και εκτίμηση του τόπου γι'αυτά

i) ΚΩΔΙΚΕΣ και % ΚΑΛΥΨΗ από τα Ενδιαιτήματα

* Τύποι ενδιαιτημάτων που αναφέρονται στο παράρτημα I : ΚΩΔΙΚΟΙ και % ΚΑΛΥΨΗ από τα ενδιαιτήματα στον συγκεκριμένο τόπο (Προσάρτημα Β)

Αναφέρετε στο σημείο αυτό τον κωδικό των τύπων ενδιαιτημάτων που αναφέρονται στο παράρτημα I της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, σύμφωνα με το Προσάρτημα Β. Ο κωδικός αυτός, ο οποίος αποτελείται από 4 χαρακτήρες, ακολουθεί την ιεραρχική παρουσίαση των τύπων ενδιαιτημάτων του παραρτήματος I της οδηγίας. Πρέπει να αναφέρονται όλα τα ενδιαιτήματα του παραρτήματος I που αντιπροσωπεύονται στο συγκεκριμένο τόπο, με την % κάλυψη (βάσει του κριτηρίου Α β του παραρτήματος III της οδηγίας).

Παράδειγμα : 4110/005 : 5% του τόπου καλύπτεται από τον τύπο ενδιαιτήματος αριθ. 4110 του παραρτήματος I

ii) Κριτήρια αξιολόγησης (εκτίμησης) για συγκεκριμένο τύπο φυσικού ενδιαιτήματος του παραρτήματος I (σύμφωνα με το τμήμα Α του παραρτήματος III)

* ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ = Α.α) του παραρτήματος III : Βαθμός αντιπροσωπευτικότητας του τύπου φυσικού ενδιαιτήματος που υπάρχει στον τόπο.

Το κριτήριο Α.α του παραρτήματος III πρέπει να συνδέεται με το ερμηνευτικό εγχειρίδιο για τους τύπους ενδιαιτημάτων του παραρτήματος I, δεδομένου ότι το εν λόγω εγχειρίδιο περιέχει ορισμό, κατάλογο των χαρακτηριστικών ειδών και άλλα σχετικά στοιχεία. Ο βαθμός αντιπροσωπευτικότητας αποτελεί ένδειξη για το "πόσο τυπικός" είναι ένας τύπος ενδιαιτήματος. Κατά περίπτωση, στην αξιολόγηση αυτή πρέπει να λαμβάνεται επίσης υπόψη η αντιπροσωπευτικότητα του συγκεκριμένου τύπου ενδιαιτήματος στον εν λόγω τόπο, είτε για ομάδα τύπων ενδιαιτήματος είτε για συγκεκριμένο συνδυασμό διαφόρων τύπων ενδιαιτήματος.

Εάν λείπουν τα επιτόπια δεδομένα, δηλαδή τα ποσοτικά δεδομένα, για την σύγκριση, ή εάν δεν είναι δυνατή η μέτρηση του κριτηρίου, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η "βέλτιστη κρίση των εμπειρογνομόνων" για την ταξινόμηση του τύπου ενδιαιτημάτων.

Πρέπει να χρησιμοποιείται το ακόλουθο σύστημα ταξινόμησης :

- A : άριστη αντιπροσωπευτικότητα**
- B : καλή αντιπροσωπευτικότητα**
- C : επαρκής αντιπροσωπευτικότητα**

Επιπλέον, πρέπει να εντάσσονται σε μία τέταρτη κατηγορία όλες οι περιπτώσεις κατά τις οποίες ο τύπος του συγκεκριμένου ενδιαιτήματος υπάρχει στον εν λόγω τόπο κατά τρόπο **μη σημαντικό**

D : μη σημαντική παρουσία

Στις περιπτώσεις που η αντιπροσωπευτικότητα του τόπου για τον συγκεκριμένο τύπο ενδιαιτημάτων κατατάσσεται ως "D : μη σημαντική παρουσία", δεν απαιτείται καμία ένδειξη για τα άλλα κριτήρια αξιολόγησης σχετικά με τον εν λόγω τύπο ενδιαιτημάτων στον συγκεκριμένο τόπο. Στις περιπτώσεις αυτές δεν πρέπει να σημειώνονται τα κριτήρια "σχετική επιφάνεια", "καθεστώς συντήρησης" (επίπεδα διατήρησης) και "συνολική εκτίμηση" (ολική αξιολόγηση).

* **ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ** = A.β του παραρτήματος III : Επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από τον τύπο φυσικού ενδιαιτήματος σε σχέση με την ολική επιφάνεια που καλύπτεται από τον εν λόγω τύπο φυσικού ενδιαιτήματος στην εθνική επικράτεια.

Θεωρητικά, για να αξιολογηθεί το κριτήριο A.β., πρέπει να μετρηθεί η επιφάνεια που καλύπτεται από τον συγκεκριμένο τύπο ενδιαιτήματος στον εν λόγω τόπο, και η ολική επιφάνειά του στην εθνική επικράτεια. Μολονότι αυτό είναι προφανές, μπορεί να αποδειχθεί εξαιρετικά δύσκολη η διενέργεια των μετρήσεων αυτών, ιδίως δε των μετρήσεων της εθνικής επιφάνειας αναφοράς.

Το κριτήριο αυτό πρέπει να εκφράζεται ως επί τοις εκατό ποσοστό "p". Ανεξάρτητα από το κατά πόσον υφίστανται τα δύο μέτρα ή μπορούν να ληφθούν (και ως εκ τούτου να υπολογισθεί το % ποσοστό) ή από το ότι το αποτέλεσμα είναι απόρροια υπολογισμού με βάση την βέλτιστη κρίση (που αποτελεί την πιθανότερη κατάσταση) πρέπει να διενεργείται εκτίμηση του "p" σε τάξεις μεγέθους, με βάση το ακόλουθο εξελικτικό μοντέλο.

A : $100 \geq p > 15\%$

B : $15 \geq p > 2\%$

C : $2 \geq p > 0\%$

* **ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ)** : A.γ του παραρτήματος III. Βαθμός διατήρησης της δομής και των λειτουργιών του συγκεκριμένου τύπου φυσικών ενδιαιτημάτων και δυνατότητες αποκατάστασης

Το κριτήριο αυτό περιλαμβάνει τρία υπο-κριτήρια

- i) βαθμός διατήρησης της δομής
- ii) βαθμός διατήρησης των λειτουργιών
- iii) δυνατότητες αποκατάστασης

Μολονότι τα ανωτέρω υπο-κριτήρια μπορούν να αξιολογηθούν ξεχωριστά θα έπρεπε, για τις ανάγκες της επιλογής των τόπων που προτείνονται στον εθνικό κατάλογο, να συνδυάζονται, δεδομένου ότι επηρεάζουν την εν λόγω επιλογή κατά τρόπο σύνθετο και αλληλεξαρτώμενο.

i) Βαθμός διατήρησης της δομής

Το εν λόγω υπο-κριτήριο πρέπει να συνδεθεί με το ερμηνευτικό εγχειρίδιο σχετικά με τα ενδιαιτήματα του παραρτήματος I, δεδομένου ότι το εν λόγω εγχειρίδιο περιλαμβάνει ορισμό, κατάλογο των χαρακτηριστικών ειδών και άλλα σχετικά στοιχεία.

Συγκρίνοντας τη δομή δοθέντος τύπου ενδιαιτημάτων που ανευρίσκεται στον τόπο, με τα δεδομένα του ερμηνευτικού εγχειριδίου (και άλλες κατάλληλες επιστημονικές πληροφορίες), και ακόμη με τον ίδιο τύπο ενδιαιτημάτων σε άλλους τόπους, θα έπρεπε να είναι δυνατή η ακόλουθη κατάταξη, χρησιμοποιώντας "την βέλτιστη κρίση των εμπειρογνομόνων" :

- I : εξαιρετη δομή
- II: καλά διατηρημένη δομή
- III: Μέτρια ή μερικώς φθαρμένη δομή

Στις περιπτώσεις που επιλέγεται η υπο-κατηγορία "εξαιρετη δομή", το κριτήριο A.γ πρέπει να κατατάσσεται στο σύνολό του ως "A : εξαιρετη διατήρηση", ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση των δύο άλλων υπο-κριτηρίων.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο τύπος ενδιαιτήματος στον συγκεκριμένο τόπο δεν έχει εξαιρετη δομή, είναι ακόμη αναγκαίο να αξιολογηθούν τα δύο άλλα υπο-κριτήρια.

ii) Βαθμός διατήρησης των λειτουργιών

Μπορεί να είναι δύσκολος ο προσδιορισμός και η μέτρηση των λειτουργιών συγκεκριμένου τύπου ενδιαιτήματος σε συγκεκριμένο τόπο καθώς και η διατήρησή τους, και αυτό ανεξάρτητα από άλλους τύπους ενδιαιτημάτων. Για τον λόγο αυτόν μπορεί να είναι σκόπιμη η παράφραση "της διατήρησης των λειτουργιών" από τις προοπτικές (δυνατότητες και πιθανότητες) του συγκεκριμένου τύπου ενδιαιτήματος στον εν λόγω τόπο για τη διατήρηση της δομής του στο μέλλον, λόγω αφενός των ενδεχόμενων δυσμενών επιδράσεων και αφετέρου των εφικτών προσπαθειών λογικής διατήρησης.

- I: εξαιρετες προοπτικές
- II: καλές προοπτικές
- III: μέτριες ή δυσμενείς προοπτικές

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες η υπο-τάξη "I : εξαιρετες προοπτικές" ή "II : καλές προοπτικές" συνδυάζεται με την βαθμολογία "II : καλά διατηρημένη δομή" όσον αφορά το πρώτο υπο-κριτήριο, το κριτήριο Α.γ πρέπει, στο σύνολό του, να κατατάσσεται ως "Α : εξαιρετη διατήρηση" ή "Β : καλή διατήρηση" αντιστοίχως, ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση του τρίτου υπο-κριτηρίου, το οποίο δεν πρέπει να εξετάζεται περαιτέρω.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες η υπο-τάξη "III : μέτριες ή δυσμενείς προοπτικές" συνδυάζεται με τη βαθμολόγηση "III : μέτρια ή μερικώς φθαρμένη δομή" όσον αφορά το πρώτο υπο-κριτήριο, το κριτήριο Α.γ πρέπει να κατατάσσεται στο σύνολό του ως "C : μέτρια ή μειωμένη διατήρηση", ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση του τρίτου υπο-κριτηρίου, το οποίο δεν πρέπει να εξετάζεται περαιτέρω.

iii) Δυνατότητες αποκατάστασης

Το εν λόγω υπο-κριτήριο χρησιμοποιείται για να εκτιμηθεί ο βαθμός στον οποίο θα ήταν δυνατή η αποκατάσταση ενός τύπου ενδιαιτημάτων στον συγκεκριμένο τόπο.

Το πρώτο στοιχείο που πρέπει να εκτιμηθεί είναι η επιστημονική σκοπιμότητα : απαντά το σύγχρονο γνωστικό επίπεδο στα ερωτήματα "τί και πώς δέον γενέσθαι" ; Αυτό προϋποθέτει την πλήρη γνώση της δομής και των λειτουργιών του τύπου ενδιαιτημάτων καθώς και των συγκεκριμένων διαχειριστικών σχεδίων και επιταγών αποκατάστασής του, δηλαδή της σταθεροποίησης ή αύξησης του ποσοστού της επιφάνειας που καλύπτεται από τον εν λόγω τύπο ενδιαιτήματος, της αποκατάστασης της ειδικής δομής και των λειτουργιών που είναι αναγκαίες για την μακροπρόθεσμη διατήρησή του και της διατήρησης ή αποκατάστασης ευνοϊκών για τα τυπικά είδη του επιπέδων διατήρησης.

Το δεύτερο ερώτημα που μπορεί να τεθεί είναι το κατά πόσον είναι αποδοτικό από πλευράς διατήρησης της φύσης. Στην εκτίμηση αυτή πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός απειλής και η σπανιότητα του τύπου ενδιαιτημάτων.

Το σύστημα κατάταξης πρέπει να είναι το ακόλουθο, χρησιμοποιώντας την "βέλτιστη κρίση των εμπειρογνομόνων" :

- I: εύκολη αποκατάσταση
- II: αποκατάσταση δυνατή με μέτρια προσπάθεια
- III: αποκατάσταση δύσκολη ή αδύνατη

Σύνθεση :

εφαρμόζεται στην συνολική κατάταξη των τριών υπο-κριτηρίων

A : εξαιρετη διατήρηση

= εξαιρετη δομή, ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση των δύο άλλων υπο-κριτηρίων

= καλά διατηρημένη δομή και εξαιρετες προοπτικές ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση του τρίτου κριτηρίου

B : καλή διατήρηση

= καλά διατηρημένη δομή και καλές προοπτικές ανεξάρτητα από τη

βαθμολόγηση του τρίτου υπο-κριτηρίου

= καλά διατηρημένη δομή και μέτριες/ίσως δυσμενείς προοπτικές και αποκατάσταση εύκολη ή δυνατή με μέτρια προσπάθεια

= δομή μέτρια/μερικώς φθαρμένη, εξαιρετες προοπτικές και αποκατάσταση εύκολη ή δυνατή με μέτρια προσπάθεια

= δομή μέτρια δομή/μερικώς φθαρμένη, καλές προοπτικές και εύκολη αποκατάσταση

**C : μέτρια ή μειωμένη
διατήρηση**

= όλοι οι άλλοι συνδυασμοί

*** ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ (ΟΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ) = Α.δ του παραρτήματος III : Ολική αξιολό-
γηση του τύπου για τη διατήρηση του συγκεκριμένου τύπου φυσικού
ενδιαιτήματος.**

Το κριτήριο αυτό πρέπει να χρησιμοποιείται για μία ολοκληρωμένη αξιολόγηση του συγκεκριμένου τύπου για τον εν λόγω τύπο ενδιαιτημάτων. Πέραν των κριτηρίων που προαναφέρθηκαν, μπορούν να εξετασθούν άλλες πλευρές προκειμένου να εκτιμηθεί συνολικά η θετική ή αρνητική επίδρασή τους στη διατήρηση του τύπου ενδιαιτημάτων. Τα στοιχεία αυτά μπορούν να διαφέρουν από τον ένα τύπο ενδιαιτήματος στον άλλον. Μπορούν να περιλαμβάνουν τις ανθρώπινες δραστηριότητες, τόσο στον τόπο όσο και στις γειτονιάζουσες περιοχές, που ενδέχεται να επηρεάσουν τα επίπεδα διατήρησης του τύπου ενδιαιτημάτων, το ιδιοκτησιακό καθεστώς της γης, το νομικό καθεστώς προστασίας του τόπου, η οικολογική σχέση μεταξύ των διαφόρων τύπων ενδιαιτημάτων και των ειδών, κλπ.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί η "βέλτιστη κρίση των εμπειρογνομόνων" για την συνολική αυτή αξιολόγηση, και το σύστημα κατάταξης για να εκφραστεί αυτή πρέπει να είναι το ακόλουθο :

A : εξαιρετη αξία

B : καλή αξία

C : επαρκής αξία

3.2. ΕΙΔΗ που αναφέρονται στο άρθρο 4 της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ και είδη που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της οδηγίας του Συμβουλίου 92/43/ΕΟΚ καθώς και αξιολόγηση (εκτίμηση) του τύπου γι'αυτά

i) ΚΩΔΙΚΟΣ, ΟΝΟΜΑΣΙΑ και ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ για τα είδη

Για τους κατάλληλους τύπους, αναγράφονται οι επιστημονικές ονομασίες όλων των ειδών πτηνών που καλύπτονται από τα άρθρα 4.1 και 4.2 της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου και όλων των ειδών πανίδας και χλωρίδας που αναφέρονται στο παράρτημα II της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου και τα οποία είναι παρόντα στον τόπο, αναφέροντας τον πληθυσμό τους στον τόπο (βλέπε κατωτέρω). Κάθε ενεχόμενο είδος πρέπει επίσης να αναφέρεται με ΚΩΔΙΚΟ τεσσάρων εν σειρά χαρακτήρων που αντιστοιχεί στο Προσάρτημα Γ, συμπεριλαμβανομένων όλων των αποδημητικών ειδών πτηνών, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

Δεδομένου ότι αρκετά είδη της πανίδας, και ειδικότερα πολλά είδη πτηνών, είναι αποδημητικά, ενδέχεται ο τύπος να είναι σημαντικός για διάφορες πλευρές του κύκλου ζωής των ειδών. Οι πλευρές αυτές ταξινομούνται ως εξής :

Κατοικία :	ανευρίσκεται στον τόπο καθ'όλη τη διάρκεια του έτους
Αναπαραγωγή :	χρησιμοποιεί τον τόπο για να φωλιάζει και να ανατρέφει τους νεοσσούς
Σταθμός :	τόπος που χρησιμοποιείται στη μετανάστευση ή για την περφόρρα εκτός των περιοχών αναπαραγωγής
Διαχείριση :	το είδος χρησιμοποιεί τον τόπο κατά τη διάρκεια του χειμώνα

Όταν ένας μη κατοικών πληθυσμός παρευρίσκεται σε έναν τόπο για περίοδο μεγαλύτερη της μιας εποχής, ο πληθυσμός αυτός πρέπει να αναφέρεται στα κατάλληλα πεδία.

Όσον αφορά τα πληθυσμιακά επίπεδα, είναι σημαντικό να αναγράφονται πάντοτε τα ακριβή πληθυσμιακά δεδομένα, στο βαθμό που αυτά είναι γνωστά. Όταν δεν συμβαίνει αυτό, αναγράφεται ένα διάστημα τιμών (1-5, 6-10, 11-50, 51-100, 101-250, 251-500, 501-1000, 1001-10000, > 10000). Όταν είναι αδύνατον να αναγραφεί ένα διάστημα τιμών αλλά υπάρχουν πληροφορίες για τα ελάχιστα ή μέγιστα πληθυσμιακά επίπεδα, αναγράφεται το σύμβολο του < (λιγότερο από) ή > (περισσότερο από). Διευκρινίζεται με τη βοήθεια επιθήματος κατά πόσον ο πληθυσμός υπολογίζεται σε ζεύγη (p) ή σε άτομα (i). Για ορισμένα είδη με ιδιαίτερες αναπαραγωγικές συνήθειες, είναι δυνατόν να μετρηθούν ξεχωριστά τα αρσενικά και τα θηλυκά προσθέτοντας τα επιθήματα (m) ή (f) αντιστοίχως. Ενδέχεται να μην υπάρχουν καθόλου αριθμητικά δεδομένα για ορισμένα θηλαστικά, αμφίβια /ερπετά και ιχθείς. Στην περίπτωση αυτή, το μέγεθος/πυκνότητα του πληθυσμού εκφράζεται με τη διευκρίνιση του κατά πόσον το είδος είναι κοινό (C), σπάνιο (R) ή πολύ σπάνιο (V). Ελλείψει κάθε δεδομένου για τον πληθυσμό, σημειώνεται εάν ο πληθυσμός είναι παρών (P) στον τόπο.

Όσον αφορά τα ασπόνδυλα και τα φυτά, στις σπάνιες περιπτώσεις που είναι γνωστά τα πληθυσμιακά επίπεδα του είδους στον τόπο, αναγράψτε μία εκτίμηση του πληθυσμού ή ένα διάστημα τιμών, σύμφωνα με τις ανωτέρω οδηγίες. Εάν όχι, διευκρινίστε κατά πόσον το είδος είναι κοινό (C), σπάνιο (R) ή πολύ σπάνιο (V). Ελλείψου οποιουδήποτε δεδομένου για τον πληθυσμό, σημειώνεται κατά πόσον ο πληθυσμός είναι παρών (P) στον τόπο.

Σε περίπτωση κατά την οποία, παρά την απουσία οποιουδήποτε δεδομένου για τον πληθυσμό, ένας τύπος είναι γνωστός για την κοινοτική σημασία του όσον αφορά συγκεκριμένο είδος, περιγράφονται τα χαρακτηριστικά του πληθυσμού στο πεδίο "Ποιότητα" το οποίο αφορά την περιγραφή του τύπου, παρέχοντας διευκρινίσεις για την φύση του πληθυσμού (πυκνός, διασκορπισμένος, απομονωμένος, κλπ).

Οι ακόλουθες ομάδες ειδών καταγράφονται ξεχωριστά : πτηνά, θηλαστικά, αμφίβια και ερπετά, ιχθείς, ασπόνδυλα και φυτά.

ii) Κριτήρια εκτίμησης (αξιολόγησης) του τύπου για συγκεκριμένο είδος του παραρτήματος II (σύμφωνα με το τμήμα Β του παραρτήματος III).

*** ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ = Β.α του παραρτήματος III : Μέγεθος και πυκνότητα του πληθυσμού του είδους**

που απαντά στον τόπο σε σχέση με τους πληθυσμούς που απαντούν στην εθνική επικράτεια

Το κριτήριο αυτό απαιτεί την εκτίμηση του μεγέθους ή της πυκνότητας του πληθυσμού στον τόπο συγκρίνοντάς την με τα αντίστοιχα δεδομένα του εθνικού πληθυσμού.

Η τελευταία αυτή εκτίμηση είναι γενικά πολύ δύσκολη. Η βέλτιστη μέτρηση θα συνίστατο σε % ποσοστό, ως αποτέλεσμα της σχέσεως : πληθυσμός του τόπου/πληθυσμός στην εθνική επικράτεια. Όπως προτείνεται για το κριτήριο Α.β, πρέπει να χρησιμοποιείται μία εκτίμηση του % ποσοστού σε τάξεις μεγέθους με βάση ένα εξελικτικό μοντέλο :

A : $100\% \geq p > 15\%$

B : $15\% \geq p > 2\%$

C : $2\% \geq p > 0\%$

Επιπλέον, σε μία τέταρτη κατηγορία πρέπει να κατατάσσονται οι περιπτώσεις κατά τις οποίες ο πληθυσμός του εν λόγω είδους στον συγκεκριμένο τόπο είναι ασήμαντος.

D : ασήμαντος πληθυσμός

Στις περιπτώσεις που η σημασία του τόπου για το ενεχόμενο είδος χαρακτηρίζεται ως "D : ασήμαντος πληθυσμός", δεν απαιτείται καμία ένδειξη για τα άλλα κριτήρια αξιολόγησης σχετικά με την παρουσία του είδους αυτού στον συγκεκριμένο τόπο. Στις περιπτώσεις αυτές δεν πρέπει να συμπληρώνεται κανένα από τα κριτήρια "διατήρηση" (συντήρηση), "απομόνωση" και "συνολική εκτίμηση".

* ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ = (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) Β.β του παραρτήματος ΙΙΙ : Βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος που είναι σημαντικά για τα ενδιαφερόμενα είδη, και δυνατότητες αποκαταστάσεως.

Το εν λόγω κριτήριο περιλαμβάνει δύο υπο-κριτήρια :

- i) βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος που είναι σημαντικά για τα είδη
- ii) δυνατότητες αποκαταστάσεως

i) Βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος που είναι σημαντικά για τα είδη

Το κριτήριο i απαιτεί μια συνολική αξιολόγηση των χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος όσον αφορά τις βιολογικές ανάγκες δοθέντος είδους. Τα σχετικά με την πληθυσμιακή δυναμική χαρακτηριστικά περιλαμβάνονται μεταξύ των καταλληλότερων για τα ζωικά και φυτικά είδη. Πρέπει να αξιολογείται η δομή του ενδιαιτήματος και ορισμένοι αβιοτικοί παράγοντες.

Για την ταξινόμηση του κριτηρίου αυτού πρέπει να χρησιμοποιείται η "βέλτιστη κρίση των εμπειρογνομόνων"

- I : στοιχεία σε εξαιρετη κατάσταση
- II : καλώς διατηρημένα στοιχεία
- III : στοιχεία σε μέτρια κατάσταση ή μερικώς υποβαθμισμένα

Στις περιπτώσεις που επιλέγεται η υπο-κατηγορία "I : στοιχεία σε εξαιρετη κατάσταση" ή "II: καλώς διατηρημένα στοιχεία", το κριτήριο B.β πρέπει να κατατάσσεται, στο σύνολό του, ως "A: εξαιρετη διατήρηση" ή "B : καλή διατήρηση" αντιστοίχως, ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση του άλλου υπο-κριτηρίου.

ii) Δυνατότητες αποκατάστασης.

Για το εν λόγω υπο-κριτήριο, το οποίο πρέπει να λαμβάνεται υπόψη μόνο όταν πρόκειται για στοιχεία σε μέτρια κατάσταση ή μερικώς υποβαθμισμένα, χρησιμοποιείται μία προσέγγιση ανάλογη με αυτήν του κριτηρίου A.c iii), με την προσθήκη της αξιολόγησης της βιωσιμότητας του συγκεκριμένου πληθυσμού. Το σύστημα κατάταξης πρέπει να είναι το εξής :

- I : εύκολη αποκατάσταση
- II : αποκατάσταση δυνατή με μέτρια προσπάθεια
- III : αποκατάσταση δύσκολη ή αδύνατη

Σύνθεση

εφαρμόζεται στην ταξινόμηση των δύο υπο-κριτηρίων

A : εξαιρετη διαχείριση

= στοιχεία σε εξαιρετη κατάσταση, ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση της δυνατότητας αποκαταστάσεως

B : καλή διατήρηση

= καλώς διατηρημένα στοιχεία, ανεξάρτητα από τη βαθμολόγηση της δυνατότητας αποκαταστάσεως

= στοιχεία σε μέτρια κατάσταση ή μερικώς υποβαθμισμένα και εύκολη αποκαταστάσεως

C : μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση

= όλοι οι άλλοι συνδυασμοί

* ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ = B.γ του παραρτήματος III : Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στον τόπο, σε σχέση με την φυσική περιοχή εξάπλωσης του είδους.

Το κριτήριο αυτό μπορεί να ερμηνευθεί ως κατά προσέγγισιν μέτρηση της εισφοράς συγκεκριμένου πληθυσμού στην βιοποικιλότητα αφενός, και του ευπρόσβλητου του εν λόγω πληθυσμού, αφετέρου. Απλουστεύοντας κάπως το ζήτημα θα μπορούσε κάποιος να υποστηρίξει ότι όσο περισσότερο ένας πληθυσμός είναι απομονωμένος (σε σχέση με την περιοχή της φυσικής εξάπλωσής του), τόσο μεγαλύτερη είναι η συμβολή του στην γενετική ποικιλότητα των ειδών. Κατά συνέπεια ο όρος "απομόνωση" πρέπει να χρησιμοποιείται κατά την ευρεία έννοια, εφαρμοζόμενος επίσης στα αυστηρώς ενδημικά είδη, στα υπο-είδη/ποικιλίες/φυλές καθώς και στους υπο-πληθυσμούς ενός μετα-πληθυσμού. Στο πλαίσιο αυτό πρέπει να χρησιμοποιείται η ακόλουθη κατάταξη :

A : (σχεδόν) απομονωμένος πληθυσμός

B : μη απομονωμένος πληθυσμός, παρά μόνο στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης

C : πληθυσμός μη απομονωμένος σε μεγάλο μέρος της περιοχής εξάπλωσης

*** $\frac{\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ}}{\text{διατήρηση}} = \text{B.δ του παραρτήματος III : συνολική αξιολόγηση του τόπου όσον αφορά τη διατήρηση των συγκεκριμένων ειδών.}$**

Το κριτήριο αφορά τη συνολική αξιολόγηση του τόπου όσον αφορά τη διατήρηση των συγκεκριμένων ειδών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να συνοψισθούν τα προηγούμενα κριτήρια και για να αξιολογηθούν άλλα χαρακτηριστικά του τόπου που θεωρούνται σημαντικά για δεδομένο είδος. Τα εν λόγω χαρακτηριστικά μπορούν να διαφέρουν από το ένα είδος στο άλλο και να περιλαμβάνουν ανθρώπινες δραστηριότητες στον τόπο ή σε γειτνιάζουσες περιοχές που ενδέχεται να επηρεάζουν τον βαθμό διατήρησης του είδους, την χωροταξία, την προστασία του καθεστώτος του τόπου, τις οικολογικές σχέσεις μεταξύ των διαφόρων τύπων ενδιαιτημάτων και ειδών, κλπ.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί η "βέλτιστη κρίση των εμπειρογνομόνων" για τη συνολική αυτή αξιολόγηση, με το ακόλουθο σύστημα βαθμολόγησης :

A : εξαιρετικός

B : καλός

C : επαρκής

3.3. Άλλα είδη (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Μπορούν να εγγραφούν όλα τα άλλα **σημαντικά** είδη πανίδας και χλωρίδας, εφόσον είναι σημαντικά για τη διατήρηση και διαχείριση του τόπου, σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

- * Σημειώνεται το τετραγωνίδιο της κατάλληλης ομάδας ειδών,
- * Αναγράφεται η επιστημονική ονομασία του είδους
- * Ει δυνατόν, αναγράφονται τα δεδομένα τα σχετικά με τον μέγιστο τακτικό πληθυσμό του είδους. Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχουν ποσοτικά δεδομένα προσδιορίζονται τα πληθυσμιακά επίπεδα με ημι-ποσοτικό ή ποιοτικό τρόπο, με βάση τη βαθμολόγηση που περιγράφεται στο τμήμα 3.2.ι.
- * Αιτιολογείται η κατάταξη κάθε είδους με βάση τις ακόλουθες κατηγορίες :
 - A. Εθνικός Κόκκινος Κατάλογος Δεδομένων
 - B. Ενδημικά είδη
 - C. Διεθνείς Συμβάσεις (συμπεριλαμβανομένων των Συμβάσεων της Βέρνης, της Βόννης και της Βιοποικιλότητας)
 - D. Άλλοι λόγοι

Περαιτέρω στοιχεία για τους λόγους κατάταξης συγκεκριμένων ειδών, ιδίως όσον αφορά την D, μπορούν να περιληφθούν στο τμήμα 4.2, το οποίο αποτελεί το πεδίο ελεύθερου κειμένου για την περιγραφή της ποιότητας και σημασίας του τόπου).

Εν προκειμένω δεν χρησιμοποιούνται οι κωδικοί του Προσαρτήματος III, ούτε διενεργείται αξιολόγηση του τόπου όσον αφορά τα είδη.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ

Το τμήμα αυτό είναι κυρίως αφιερωμένο στην περιγραφή, υπό μορφήν ελεύθερου κειμένου, των βασικών χαρακτηριστικών του τόπου, με διττό στόχο :

- να καταστεί δυνατή η εγγραφή βασικών πληροφοριών που δεν εκφράζονται ικανοποιητικά στον κατάλογο των κωδικών,
- να δοθεί μία περιεκτική και δομική περιγραφή του τόπου, με την ανάγνωση του εντύπου.

4.1. Γενικός χαρακτήρας του τόπου (υποχρεωτικό)

Το πεδίο αυτό πρέπει να παρέχει ένα "πανόραμα" του τόπου. Συνοψίζονται τα χαρακτηριστικά του τόπου, αρχής γενομένης από της διαιρέσεως σε γενικές κατηγορίες ενδιαιτημάτων, χρησιμοποιώντας την "βέλτιστη κρίση των εμπειρογνομόνων" για τον υπολογισμό της ποσοστιαίας κάλυψης (οι εν λόγω κατηγορίες ενδιαιτημάτων αναγράφονται κατά τρόπο τυποποιημένο στο αντίστοιχο πεδίο). Η συνολική κάλυψη των κατηγοριών ενδιαιτημάτων πρέπει να είναι της τάξεως του 100% και να ανταποκρίνεται στην ολική επιφάνεια του τόπου. Στο σημείο αυτό πρέπει να περιγράφονται τα κύρια χαρακτηριστικά από γεωλογικής, γεωμορφολογικής και αισθητικής πλευράς. Στις περιπτώσεις όπου υπάρχει αντικείμενο, πρέπει να αναφέρονται οι κυρίαρχοι τύποι βλάστησης. Αναφέρονται επίσης τα ενδιαιτήματα, πέραν αυτών του παραρτήματος Ι, που είναι σημαντικά για τη διατήρηση του τόπου. Εάν είναι σημαντικό για τη διατήρηση του τόπου να δοθούν περαιτέρω λεπτομερή στοιχεία για τις κατηγορίες ενδιαιτημάτων (π.χ. dehesas ή αμπέλια), αυτές πρέπει να αναγράφονται στο τμήμα ελεύθερου κειμένου που φέρει τον τίτλο "άλλα χαρακτηριστικά του τόπου". Στο γενικό αυτό κείμενο πρέπει επίσης να περιλαμβάνονται και οι πληροφορίες οι σχετικές με δασωμένες επιφάνειες γραμμικού τύπου ή του τύπου μωσαϊκού (φράκτες από θάμνους ή δενδρύλλια, άλση, δενδροστοιχίες).

4.2. Ποιότητα και σπουδαιότητα (υποχρεωτικό)

Παρέχεται εν προκειμένω μια γενική εικόνα της ποιότητας και της σημασίας του τόπου, υπό το πρίσμα των στόχων διατήρησης των οδηγίων.

Εδώ αναφέρονται οι διεθνούς σημασίας υδροβιότοποι στους οποίους καταφεύγουν τακτικά > 20.000 υδρόβια πτηνά. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ένα είδος αναγράφεται στο τμήμα 3.3. με την αιτιολόγηση D, υπογραμμίζεται η βάση της υπαγωγής του.

4.3. Το ευπρόσβλητο (τρωτό) (υποχρεωτικό)

Αναφέρεται η φύση και το μέγεθος των ανθρωπογενών ή άλλων πιέσεων που δέχεται ο τόπος, καθώς και βαθμός ευαισθησίας των ενδιαιτημάτων και των οικοσυστημάτων που περιλαμβάνει. Στο πεδίο αυτό παρατίθεται περιγραφή των σημαντικών στοιχείων που δεν καλύπτονται επαρκώς από τα κωδικοποιημένα δεδομένα του τμήματος 6.1.

4.4. Χαρακτηρισμός του τόπου (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Αναγράφεται εν προκειμένω, υπό μορφήν ελεύθερου κειμένου, κάθε πλευρά του χαρακτηρισμού του τόπου που δεν καλύφθηκε επαρκώς από τους κωδικό που χρησιμοποιήθηκαν στα πεδία που προβλέπονται για τους κωδικούς χαρακτηρισμού των τόπων.

4.5. Ιδιοκτησιακό καθεστώς (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Περιγράφεται γενικώς το ιδιοκτησιακό καθεστώς του τόπου (π.χ. "ιδιόκτητο", "δημόσιο", "ΜΚΟ που δραστηριοποιείται για τη διατήρηση της φύσης", κλπ.). Ει δυνατόν, διενεργείται εκτίμηση του ποσοστού της επιφάνειας του τόπου που εντάσσεται σε κάθε κατηγορία ιδιοκτησιακού καθεστώτος.

4.6. Τεκμηρίωση (έγγραφες αποδείξεις) (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Για κάθε τόπο, αναφέρονται, εφόσον υπάρχουν, οι σχετικές δημοσιεύσεις και/ή χρήσιμες επιστημονικές πληροφορίες. Οι πληροφορίες αυτές εγγράφονται κατά τον συνήθη τρόπο εγγραφής επιστημονικών δεδομένων. Εάν κρίνεται χρήσιμο, αναφέρονται επίσης τα έγγραφα και οι μη δημοσιευθείσες ανακοινώσεις που σχετίζονται με τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο έντυπο εγγραφής.

4.7. Ιστορικό (δεν συμπληρώνεται)

Το πεδίο αυτό χρησιμοποιείται από την αρμόδια υπηρεσία της Επιτροπής προκειμένου να καταγραφεί η πορεία του σχετικού με τον τόπο φακέλου. Μεταξύ των πληροφοριών που εγγράφονται, αναφέρονται οι εξής : η αρχική κοινοποίηση, η διόρθωση των σφαλμάτων, οι μεταβολές που είναι απόρροια των φυσικών μεταλλαγών στον τόπο.

Σε κάθε μία από τις περιπτώσεις, το πεδίο του ιστορικού περιέχει τρία υπο-πεδία τα οποία είναι:

- η ημερομηνία της αλλαγής
- το όνομα του πεδίου που έχει αλλάξει
- μία περιγραφή των αλλαγών που έγιναν

5. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΒΙΟΤΟΠΟΥΣ ΤΟΥ CORINE

Σε σχέση με τις διασυνδέσεις που αναφέρονται στα τμήματα 5.1. και 5.2. κατωτέρω, είναι αναγκαία η προσκόμιση χάρτη όπου αναφέρονται σαφώς τα όρια των εν λόγω διασυνδεδεμένων τόπων (για περαιτέρω εξηγήσεις βλέπε τμήμα 7 των επεξηγηματικών σημειώσεων).

5.1. Τύπος (μορφές) προστασίας σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο (Προσάρτημα Δ) (υποχρεωτικό)

Για κάθε κράτος μέλος, το Προσάρτημα Δ περιλαμβάνει τον κατάλογο των δυνατών τύπων χαρακτηρισμού της διατήρησης της φύσεως που τελούν υπό καθεστώς προστασίας με τον ορισμό τους, από τοπικό σε εθνικό επίπεδο. Τρεις κατάλογοι τύπων προστασίας καλύπτουν τις ακόλουθες τρεις κατηγορίες :

Α. Τύποι χαρακτηρισμού που χρησιμοποιούνται για την προστασία της πανίδας, της χλωρίδας και των τοπίων (η τελευταία περίπτωση στο βαθμό που η προστασία των τοπίων αφορά την προστασία της πανίδας, της χλωρίδας και των ενδιαιτημάτων),

Β. Καθεστώτα βάσει τομεακών, ιδίως δε δασικών, νομοθετικών και διοικητικών πράξεων που παρέχουν προστασία κατάλληλη για την διατήρηση της πανίδας, της χλωρίδας και των ενδιαιτημάτων.

Γ. Ιδιωτικό καθεστώς που παρέχει βιώσιμη προστασία για την πανίδα, τη χλωρίδα και τα ενδιαιτήματα.

Οι τύποι προστασίας κατατάσσονται με βάση την αυστηρότητα της προστασίας, αρχής γενομένης από τις πιο αυστηρές θεσμικές ρυθμίσεις. Όπου δεν υπάρχει προστασία για την περιοχή, είναι σημαντικό να σημειωθεί αυτό, χρησιμοποιώντας τον εθνικό κωδικό που αντιστοιχεί στο «καθεστώς μη προστασίας».

Για κάθε τόπο εγγράφονται οι κωδικοί των κατάλληλων τύπων χαρακτηρισμού, καθώς και η % κάλυψη, στον τόπο, για κάθε τύπο χαρακτηρισμού. Οι πληροφορίες που εγγράφονται στο πεδίο αυτό αναφέρονται στους διαφόρους τύπους χαρακτηρισμού. Εάν στον εγγραφόμενο τόπο περιλαμβάνονται περισσότερες της μιας περιοχές προστασίας της φύσης (reserves) του ίδιου τύπου, πρέπει να εγγράφεται το ποσοστό της συνολικής επιφάνειας που καλύπτεται από τις εν λόγω περιοχές.

Η σχέση μεταξύ των χαρακτηρισμένων περιοχών με τον τόπο καταγράφεται ξεχωριστά (βλέπε 5.2.).

5.2. Προστατευόμενοι τόποι που συνδέονται με τον συγκεκριμένο τόπο (γειτνιάζοντες τόποι και τόποι που ανήκουν σε διάφορους τύπους χαρακτηρισμού) (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Το τμήμα αυτό του εντύπου αναφέρεται στους γειτνιάζοντες τόπους και στους τόπους οι οποίοι, ανήκοντας σε διαφορετικούς τύπους χαρακτηρισμού, αλληλεπικαλύπτονται ή γειτνιάζουν. Η σχέση μεταξύ των διαφόρων τύπων καθορίζεται επίσης από ένα σύστημα διασταυρούμενων αναφορών. Όλες οι δυνατές σχέσεις φέρουν έναν από τους ακόλουθους κωδικούς :

- * σύμπτωση (χρησιμοποιείται ο κωδικός =),
- * ο περιγραφόμενος τόπος περιέχει ολοκληρωτικά έναν άλλον τόπο (χρησιμοποιείται ο κωδικός +),
- * ο άλλος τόπος περιέχει ολοκληρωτικά τον περιγραφόμενο τόπο (χρησιμοποιείται ο κωδικός -),
- * οι δύο τόποι αλληλεπικαλύπτονται εν μέρει (χρησιμοποιείται ο κωδικός *).

Επιπλέον των εν λόγω κωδικών, πρέπει να εγγράφεται και το % ποσοστό του περιγραφόμενου τόπου που αλληλεπικαλύπτεται με τον άλλο τόπο.

* Οι γειτνιάζοντες τόποι εγγράφονται με το σύμβολο "/".

Επιπλέον, το έντυπο προβλέπει τύπους χαρακτηρισμού σε διεθνές επίπεδο (π.χ. σύμβαση Ramsar, Βιογενετικοί Πόροι, Ευρωπαϊκό Δίπλωμα, σύμβαση Βαρκελώνης, Βιόσφαιρα, Παγκόσμια Κληρονομιά, ...) και περιλαμβάνει ορισμένα πεδία ελεύθερου κειμένου όπου μπορούν να αναφερθούν οι εθνικοί χαρακτηρισμοί με την ονομασία του τόπου, καθώς και ο τύπος της σχέσης και η % αλληλεπικάλυψη σε σχέση με τον περιγραφόμενο τόπο. Αυτό επιτρέπει τη διασταύρωση των δεδομένων με τη βάση δεδομένων των Χαρακτηρισμένων Περιοχών.

5.3. Σχέση με τους Βιοτόπους Corine (συμπληρώνονται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Για τους υπό περιγραφήν τόπους που αλληλεπικαλύπτονται με τόπους της βάσης Βιότοποι Corine, εγγράφεται ο κωδικός των τόπων Corine καθώς και ο τύπος αλληλεπικάλυψης (χρησιμοποιώντας τα σύμβολα που αναφέρονται στο σημείο 5.2 ανωτέρω) καθώς και το % ποσοστό του υπό περιγραφήν τόπου που αλληλεπικαλύπτεται με τον τόπο Corine.

6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΠΟ

6.1 Γενικές επιπτώσεις και δράσεις και αναλογία της επιφάνειας του τόπου που επηρεάζεται (Προσάρτημα Ε) (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Οι επιπτώσεις αναφέρονται σε όλες τις ανθρώπινες δραστηριότητες και φυσικές διεργασίες που ενδέχεται να επηρεάζουν, είτε θετικά είτε αρνητικά, τη διατήρηση και διαχείριση του τόπου (περιλαμβάνονται στο Προσάρτημα Ε). Όσον αφορά τις επιπτώσεις και δραστηριότητες μέσα στον τόπο :

- * αναγράφονται οι κατάλληλοι κωδικοί από το προσάρτημα Ε
- * περιγράφεται ο βαθμός της επίδρασης στον τόπο, με βάση τις ακόλουθες κατηγορίες :
 - A : μεγάλη επίδραση
 - B : μέση επίδραση
 - Γ : μικρή επίδραση
- * αναγράφεται η αναλογία της επιφάνειας του τόπου που επηρεάζεται.
- * αναφέρεται κατά πόσον η επίδραση είναι θετική (+), ουδέτερη (0) ή αρνητική (-)

Περιγράφονται επίσης οι επιπτώσεις και οι δραστηριότητες στα πέριξ του τόπου. Τα πέριξ είναι η περιοχή στην οποία οι εξωτερικές επιδράσεις και δραστηριότητες μπορούν να επηρεάσουν την ακεραιότητα του τόπου. Αυτό εξαρτάται μεταξύ άλλων από την τοπική τοπογραφία, τη φύση του τόπου και τον τύπο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων. Εάν υπάρχουν επιπτώσεις ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο αυτό, περιγράψτε τους στο πεδίο του ελεύθερου κειμένου "ευάλωτο" ("τρωτόν") στο τμήμα 4.3.

6.2. Διαχείριση του τόπου

Υπεύθυνος οργανισμός διαχείρισης του τόπου (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Εγγράφονται τα πλήρη στοιχεία της αρχής και/ή του ατόμου που είναι αρμόδιο για τη διαχείριση του τόπου, συμπεριλαμβανομένου του ονόματος, της διεύθυνσής και του τηλεφώνου/τηλεμοιτυπικού (fax).

Πληροφορίες για τα σχέδια και τις πρακτικές διαχείρισης του τόπου, συμπεριλαμβανομένων των παραδοσιακών ανθρώπινων δραστηριοτήτων (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Πρόκειται για μια σύνοψη των υπό εκτέλεση ή υπό κατάρτιση διαχειριστικών σχεδίων, με χρονοδιάγραμμα των ενεργειών, όπου λαμβάνονται επίσης υπόψη οι απειλές υπό τις οποίες τελεί ο περιγραφόμενος τόπος λόγω των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, σε σχέση με το πεδίο "ευάλωτο" (τρωτόν) (4.3).

Όπως υπογραμμίστηκε στην εισαγωγή, οι πληροφορίες αυτού του τύπου ενδέχεται να είναι σημαντικές κατά την αξιολόγηση της επιτυχίας των μέτρων διατήρησης που προτείνονται στο πλαίσιο του LIFE ή άλλων χρηματοδοτικών μέσων. Αναφερθείτε στα τυχόν δημοσιευμένα σχέδια.

7. ΧΑΡΤΗΣ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ (υποχρεωτικό)

Η χαρτογράφηση των ορίων του τόπου επιτρέπει την αύξηση της ακρίβειας στο διάστημα των αναφορών. Αφού ψηφιοποιηθούν, τα δεδομένα μπορούν να διερευνηθούν σε ένα ευρύτερο πλαίσιο, μέσω της ψηφιακής επικάλυψης με άλλα δεδομένα (π.χ. τα αποτελέσματα του έργου για την κάλυψη των εδαφών, τα δεδομένα τα σχετικά με τα εδάφη, την ποιότητα του νερού ή τη χωροταξία). Τα δεδομένα μπορούν επίσης να χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές που απαιτούν ακριβείς πληροφορίες για τις χωρικές σχέσεις. Λόγου χάριν, η χρησιμότητά τους κατά την αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον αυξάνεται σημαντικά.

Όλοι οι τόποι πρέπει να μεταφέρονται σε χάρτες με την ίδια ακρίβεια στη λεπτομέρεια και την ίδια ποιότητα με αυτές των επίσημων τοπογραφικών χαρτών, και να ανταποκρίνονται στα πρότυπα του τοπογραφικού ινστιτούτου σε κλίμακα 1:100 000 ή στην πλησιέστερη με την ανωτέρω κλίμακα, με πάχος γραμμής κάτω των 0,4 mm. Ο ίδιος χάρτης θα πρέπει να χρησιμοποιείται για όλους τους τόπους, σε ανάλογη κλίμακα όταν πρόκειται για πολλούς γειτνιάζοντες τόπους.

Εάν τα όρια του τόπου μπορούν επίσης να προσδιορισθούν μέσω συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών, με την αναφορά της σειράς χαρτών που χρησιμοποιείται για την ψηφιοποίηση, την κλίμακα, τη χαρτογραφική προβολή και τις παραμέτρους, τα εν λόγω ψηφιοποιημένα δεδομένα πρέπει να είναι προσβάσιμα και οι σχετικές με αυτά πληροφορίες πρέπει να περιλαμβάνονται στο έντυπο.

Τα πεδία που αντιστοιχούν στις κυριότερες κατηγορίες χαρακτηρισμού με τον υψηλότερο βαθμό διατήρησης πρέπει να φέρονται σε δεύτερο χάρτη, ο οποίος πρέπει να έχει ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά με τον πρώτο.

Καλείσθε επίσης, εφόσον αυτό είναι δυνατόν, να αποστέλλετε αεροφωτογραφία του τόπου, γεγονός που θα επέτρεπε την καλύτερη "κατανόηση" της φύσεως στον συγκεκριμένο τόπο.

8. ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει αντικείμενο)

Κατάλογος των διαφανειών και άλλου φωτογραφικού υλικού που αποστέλλεται με το έντυπο, με αναφορά στο αντικείμενο, τον τόπο και την ημερομηνία αποτύπωσης. Αν και προαιρετική, είναι πολύ χρήσιμη η ύπαρξη φωτογραφικού υλικού για την "κατανόηση" του γενικού χαρακτήρα του εν λόγω τόπου, ιδίως όταν υπάρχουν προβλήματα ή καταγγελίες. Επιπλέον, οι διαφάνειες αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την Επιτροπή για ενημερωτικούς ή εκπαιδευτικούς σκοπούς που σχετίζονται με το δίκτυο NATURA 2000.

Ο αριθμός της διαφάνειας που σημειώνεται στο έντυπο θα πρέπει να σημειώνεται και σε αντίγραφο της διαφάνειας. Ως προς τις άλλες διαφάνειες και τις φωτογραφίες, θα πρέπει να αναφέρεται επίσης το όνομα του συγγραφέα και των συγγραφικών δικαιωμάτων (copyright).

Παράρτημα III

Δεδομένα περιοχής

Πίνακας 1. Η κατανομή της έκτασης των χρήσεων γης (ha) στους τρεις δήμους της ευρύτερης περιοχής σύμφωνα με το Corine Land Cover (1990).

Κωδικός CORINE	Τύπος Κάλυψης	Έκτας τύπου ανά δήμο (ha)			Σύνολο τύπου	Ποσοστό τύπου
		Δ. Κεραμωτής	Δ. Τοπείρου	Δ. Χρυσούπολης		
112	Ασυνεχής αστική δόμηση	239,26	453,03	569,24	1261,53	1,88%
121	Βιομηχανικές ή εμπορικές ζώνες		84,06		84,06	0,13%
131	Χώροι εξορύξεως ορυκτών			16,28	16,28	0,02%
211	Μη αρδεύσιμη αρόσιμη γη	244,82	4649,10	2473,31	7367,23	10,96%
212	Μόνιμα αρδευόμενη γη	6023,07	2924,11	10151,97	19099,14	28,41%
213	Ορυζώνες			0,76	0,76	0,00%
242	Σύνθετα συστήματα καλλιέργειας	1363,17	11596,79	2949,62	15909,58	23,66%
311	Δάσος πλατύφυλλων	409,76	1815,01	669,77	2894,54	4,30%
312	Δάσος κωνοφόρων		6,06	237,09	243,15	0,36%
313	Μικτό δάσος			112,33	112,33	0,17%
321	Χλόη και φυσικοί βοσκότοποι	62,54	3937,62	2250,23	6250,39	9,30%
322	Θάμνοι και Χερσότοποι		296,06	359,59	655,65	0,98%
323	Σκληροφυλλική βλάστηση	250,81	1998,72	2117,78	4367,31	6,50%
324	Μεταβατικές δασώδεις- θαμνώδεις εκτάσεις	106,63	880,87	1168,98	2156,47	3,21%
331	Παραλίες αμμόλοφοι, αμμουδιές	209,04	466,60	153,61	829,25	1,23%
333	Αποτεφρωμένες εκτάσεις		168,93	183,40	352,33	0,52%
421	Παραθαλάσσιοι βάλτοι	2031,69	1507,16	519,62	4058,47	6,04%
511	Ροές υδάτων	251,95	237,84	377,52	867,31	1,29%
521	Παράκτιες λιμνοθάλασσες	447,95		264,44	712,38	1,06%
	Συνολική επιφάνεια ανά δήμο	11640,69	31021,95	24575,53	67238,17	

Πίνακας 2.1. Κτηνοτροφικό κεφάλαιο στην περιοχή μελέτης το 1991.

Δήμοι και δημοτικά διαμερίσματα	Αγελάδες	Πρόβατα	Γίδες	Χοίροι	Όρνιθες	Κυνήλες
ΔΗΜΟΣ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	2.335	11960	8170	530	32100	325
Δ.Δ.Χρυσουπόλεως	630	2080	400	45	10000	200
Δ.Δ.Αβραμυλιάς	5	300	12	6	400	0
Δ.Δ.Γέροντα	37	790	333	6	2200	0
Δ.Δ.Γραβούνης	190	600	45	160	2000	0
Δ.Δ.Διαλεκτού	230	250	1120	3	400	45
Δ.Δ.Ερατεινού	350	1500	10	150	5000	0
Δ.Δ.Ζαρκαδιάς	52	130	1010	0	1300	0
Δ.Δ.Ξεριά	90	900	1700	25	800	10
Δ.Δ.Παραδείσου	30	0	850	30	300	20
Δ.Δ.Πέρνης	204	1150	465	35	3000	40
Δ.Δ.Πετροπηγής	56	1060	460	45	800	0
Δ.Δ.Ποντολιβάδου	198	1500	1760	5	3500	5
Δ.Δ.Χρυσχωρίου	263	1700	5	20	2400	5
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	1.670	14310	400	260	73600	115
Δ.Δ.Κεραμωτής	540	2900	300	70	58000	0
Δ.Δ.Αγιάσματος	420	3000	0	45	7000	0
Δ.Δ.Νέας Καρυάς	265	3370	80	80	1600	0
Δ.Δ.Πηγών	445	5040	20	65	7000	115
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	6.162	25800	4810	150	53600	375
Δ.Δ.Ευλάλου	2.720	8500	150	0	26000	45
Δ.Δ.Αβάτου	670	3050	0	0	2000	0
Δ.Δ.Γαλάνης	242	0	3685	0	0	0
Δ.Δ.Εξοχής	0	0	0	0	0	0
Δ.Δ.Ερασμίου	1220	8900	75	20	5000	0
Δ.Δ.Μαγγάνων	1080	3800	0	80	15100	0
Δ.Δ.Ολβίου	0	0	0	0	0	0
Δ.Δ.Τοξοτών	230	1550	900	50	5500	330

Πηγή: ΕΣΥΕ Απογραφή Γεωργίας - Κτηνοτροφίας 1991.

Πίνακας 2.2. Κτηνοτροφικό κεφάλαιο στην περιοχή μελέτης το 2000.

Δήμοι και δημοτικά διαμερίσματα	Αγελάδες	Πρόβατα	Γίδες	Χοίροι	Όρνιθες	Κυψέλες
ΔΗΜΟΣ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	2174	16491	11827	1620	16542	145
Δ.Δ.Χρυσουπόλεως	1021	2679	2891	663	1972	0
Δ.Δ.Αβραμυλιάς	2	0	0	0	214	0
Δ.Δ.Γέροντα	30	1050	11	6	810	0
Δ.Δ.Γραβούνης	256	1796	212	0	974	0
Δ.Δ.Διαλεκτού	321	498	256	4	457	15
Δ.Δ.Ερατεινού	3	1439	43	3	2261	0
Δ.Δ.Ζαρκαδιάς	29	456	1286	0	1406	0
Δ.Δ.Ξεριά	102	2093	2671	705	798	0
Δ.Δ.Παραδείσου	3	0	905	0	0	60
Δ.Δ.Πέρνης	0	1670	1083	0	1763	0
Δ.Δ.Πετροπηγής	70	1490	605	222	972	70
Δ.Δ.Ποντολιβάδου	125	1861	1819	2	1960	0
Δ.Δ.Χρυσχωρίου	212	1459	45	15	2955	0
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	4688	21660	71069	2929	57285	30
Δ.Δ.Κεραμωτής	859	3808	269	1674	49314	0
Δ.Δ.Αγιάσματος	502	3452	30	9	2978	0
Δ.Δ.Νέας Καρύδας	369	3044	643	4	2526	5
Δ.Δ.Πηγών	2958	11356	70127	1242	2467	25
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	11348	37773	6313	11185	40075	229
Δ.Δ.Ευλάλου	6082	12565	927	35	18040	64
Δ.Δ.Αβάτου	1145	5341	39	5	1668	0
Δ.Δ.Γαλάνης	20	0	830	0	0	0
Δ.Δ.Εξοχής	932	5462	568	11035	6051	50
Δ.Δ.Ερασμίου	944	8793	465	0	6500	0
Δ.Δ.Μαγγάνων	1207	2116	209	78	2031	0
Δ.Δ.Ολβίου	137	968	3	21	1563	24
Δ.Δ.Τοξοτών	881	2528	3272	11	4222	91

Πηγή: ΕΣΥΕ Απογραφή Γεωργίας - Κτηνοτροφίας 1999/2000

Πίνακας 3. Παραγωγή δασικών προϊόντων λεύκης την περίοδο 1981-1998.

Έτος	Χονδρή ξυλεία (m ³)	Λεπτή ξυλεία (m ³)	Ξύλο θρυμματισμού (m ³)	Καυσόξυλο (m ³)	Σύνολο έτους
1981	1690.3	951.65	760.08	90	3492.03
1982	6602.7	3989.51	2970.36	213.2	13775.77
1983	8287	4701.34	3974.1	139.5	17101.94
1984	9539.1	3833.13	2523.3	172.1	16067.63
1985	7338.4	2740.57	1997.46	82.6	12159.03
1986	10756.3	4190.83	4263.24	128	19338.37
1987	10199	3374.56	5414.04	194.5	19182.1
1988	12154.7	4536.63	6020.16	202	22913.49
1989	14355.4	4744.53	5189.28	249.5	24538.71
1990	9270.8	3892.91	4007.4	143	17314.11
1991	6050.6	2854.11	2965.26	100.5	11970.47
1992	4700.4	2607.57	2361.72	88.5	9758.19
1993	6210.1	3683.26	2913.18	97.25	12903.79
1994	9197.7	3290.63	3853.26	137	16478.59
1995	8158.5	2766.4	3036.42	134	14095.32
1996	4256.3	1834.63	1932.84	71.75	8095.52
1997	4307.8	1486.1	1747.56	95.5	7636.96
1998	2980.2	1038.38	1320.24	116.5	5455.32

Πηγή: Απολογιστικά στοιχεία Δασαρχείου Καβάλας.

Παράρτημα IV

Προδιαγραφές Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου

Προδιαγραφές Μελέτη Διαχείρισης Λιβαδιών Δασοκτήματος Νέστου

Σκοπός

Η μελέτη αυτή εκπονείται σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης του Παραποτάμιου Δάσους του Νέστου (Μέτρο Β1) και έχει ως σκοπό την οργάνωση της κτηνοτροφικής δραστηριότητας στην περιοχή εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης κατά τρόπο αειφορικό.

Αποσκοπεί δηλαδή στην παροχή βοσκήσιμης ύλης και άλλων υπηρεσιών στα αγροτικά ζώα της περιοχής κατά τρόπο που δεν θα υποβαθμίζεται το φυσικό περιβάλλον.

Ταυτόχρονα δε η βόσκηση αγροτικών ζώων η οποία αναγνωρίζεται ως μια ασχολία των κατοίκων και χρήση γης που ασκείται επί δεκαετίες η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως εργαλείο διαχείρισης ορισμένων τμημάτων του δάσους.

Περιεχόμενα μελέτης

1. Σκοπός της μελέτης

- 1.1. Στοιχεία ανάθεσης της μελέτης
- 1.2. Κύριοι σκοποί της μελέτης

2. Περιγραφή της ευρύτερης περιοχής

- 2.1. Εντοπισμός της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης περιοχής
- 2.2. Περιβαλλοντικά γνωρίσματα της ευρύτερης περιοχής
- 2.3. Κοινωνικά και οικονομικά γνωρίσματα της ευρύτερης περιοχής
- 2.4. Σύνδεση της περιοχής μελέτης με την ευρύτερη περιοχή

3. Ανάλυση της περιοχής μελέτης

- 3.1. Αβιοτικές συνθήκες
 - 3.1.1. Έδαφος
 - 3.1.2. Κλίμα
- 3.2. Βιοτικό περιβάλλον
 - 3.2.1. Χλωρίδα
 - 3.2.2. Βλάστηση και τοπίο
 - 3.2.3. Πανίδα
 - 3.2.4. Αρτιοδάκτυλα
- 3.3. Κοινωνία και οικονομία

4. Η κτηνοτροφία στην περιοχή του Παραποτάμιου Δάσους

- 4.1 Παρούσα κατάσταση της άσκησης της κτηνοτροφίας
 - 4.1.1. Διάκριση λιβαδικών μονάδων
 - 4.1.2. Λιβαδική βλάστηση
 - 4.1.3. Λιβαδική κατάσταση
 - 4.1.4. Βοσκήσιμη ύλη
 - 4.1.5. Ζωικό κεφάλαιο
 - 4.1.6. Σύστημα βόσκησης
 - 4.1.7. Έργα λιβαδική υποδομής
- 4.2. Δικαιώματα βοσκής και κατά χώρο οργάνωση της κτηνοτροφίας
- 4.3. Συνθήκες εμπορίας κτηνοτροφικών προϊόντων

5. Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης

- 5.1. Αξιολόγηση των επιδράσεων της κτηνοτροφικής δραστηριότητας στους τύπους οικοτόπων και τη χλωρίδα
- 5.2. Αξιολόγηση των επιδράσεων της κτηνοτροφικής δραστηριότητας στην πανίδα

6. Σκοποί της διαχείρισης των λιβαδιών

7. Προτεινόμενα μέτρα διαχείρισης

- A. Τεχνικά μέτρα
- B. Θεσμικά μέτρα
- Γ. Διοικητικά μέτρα και οργάνωση της διαχείρισης
- Δ. Σύστημα παρακολούθησης
Σκοποί
Μέτρα

8. Μέτρα εθνικής και ευρωπαϊκής πολιτικής που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τους σκοπούς της διαχείρισης της περιοχής

Βιβλιογραφία

Παράρτημα Ι. Φύλλα περιγραφής λιβαδικών μονάδων

Παράρτημα ΙΙ. Προδιαγραφές έργων και λοιπών παρεμβάσεων

Χάρτες και φωτογραφίες

Παρατηρήσεις

Η μελέτη θα πρέπει:

- Να αξιολογήσει όχι μόνο τα λιβαδικά οικοσυστήματα αλλά και τις οικονομικές και κοινωνικές συνθήκες άσκησης της κτηνοτροφίας στην περιοχή.
- Να απογράψει σε συνεργασία με τους κτηνοτρόφους και όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες το κτηνοτροφικό κεφάλαιο και τις υποδομές που αυτό χρησιμοποιεί.
- Να λάβει υπόψη τις τάσεις εξέλιξης της κτηνοτροφικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την Ευρώπη.
- Να λάβει υπόψη τις τάσεις της αγοράς των κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Να έχει λάβει ιδιαίτερα υπόψη τις απόψεις των κτηνοτρόφων μέσα από διαβούλευση.
- Να περιλαμβάνει προτάσεις μέτρων και παρεμβάσεων ρεαλιστικά κοστολογημένες σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες καθώς και τις πιθανές πηγές χρηματοδότησης, της συμμετοχής και των κτηνοτρόφων μη εξαιρούμενης.