

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ-ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΣ

ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ.
Υρκανίας 1 - 111 42 Αθήνα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Γεωγραφικό Αρχείο Πληροφοριών (ΓΑΠ) είναι μια μελέτη συλλογής, εναποθήκευσης, ανάλυσης, και παρουσίασης όλης της περιβαλλοντικής πληροφορίας, της περιοχής της Ι. Μονής Σιμωνόπετρας του Αγίου Ορους.

Το ΓΑΠ στηρίζεται στην κλασική Γεωγραφική-Χωροτακτική μέθοδο σάρωσης όλων των δραστηριοτήτων με κριτήριο την γεωγραφική τους θέση πάνω στο χώρο. Η μελέτη εφάρμοσε την μέθοδο αλληλοσύνδεσης όλων των δεδομένων μεταξύ τους μέσω διαφανών χαρτών διαφορετικών θεμάτων, έτσι ώστε να έχουμε την μέγιστη αλληλοκάλυψη των επιπέδων γραφικής πληροφορίας.

Τα βασικά επίπεδα καταχώρησης πληροφορίας είναι τα ακόλουθα:

Γενικά στοιχεία Ανθρωπογεωγραφίας, Παραγωγή, Υδρολογία, Συγκοινωνίες και Δόμηση.

Η σκοπιμότητα αυτής της μελέτης είχε σαν στόχο αφ' ενός μεν ενός συνολικού μακροπρόθεσμου σχεδιασμού, αφ' ετέρου δε μιας προγραμματισμένης αντιμετώπισης των προβλημάτων άμεσης ανάγκης σε μια ισορροπημένη επαλληλία σχέσεων των δύο προοπτικών.

ABSTRACT

L' Archive d' Information Geographique, de la region du Monastere Simonos Petras au Mont Athos, est une etude de collection d' analyse et de presentation de toute l' information d' environnement physique et sociale de la region.

L' etude repartie toute information concernat cet espace, selon son emplacement geographique. La technique de l' etude consiste a mettre en correlation des elements les uns avec les autres grace a l' emplois d' images transparentes.

Les principaux niveaux d' etude sont: L' element Humain, la Production, l' Eau, les Communications, et l' Habitat.

La valeur de cette etude repose sur l' extraction des criteres clés en matiere de planification et de gestion de cette region, historiquement, et administrativement, hautement sensible.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Γεωγραφικό Αρχείο Πληροφοριών (ΓΑΠ) είναι μια μελέτη συλλογής, εναποθήκευσης, ανάλυσης και παρουσίασης της ανθρωπογενούς και περιβαλλοντικής πληροφορίας, της περιοχής της Ι. Μονής Σιμωνόπετρας εις το Άγιο Όρος.

Ιστορικό

Οι βλέψεις της πρόσφατα αφιχθήσας συνοδείας, για καλή διοίκηση του πολιτισμικο-ιστορικού σημαντικού χώρου τους, τους ώθει να αναζητήσουν νέους τρόπους διαχείρισης και διοίκησης.

Η προσπάθεια συνολικής καταγραφής και ανάλυσης της περιοχής της Ι.Μ.Σ.Π., αρχίζει το 1980.

Η πρώτη μαρφή ανάλυσης ήταν η μελέτη Λογικού Σχεδιασμού και Κωδικοποίησης άλλων των δραστηριοτήτων της συγκεκριμένης γεωγραφικής περιοχής με τρόπο ώστε να υπάρχει άμεση δυνατότητα εισαγωγής σε βάση δεδομένων (dBase IV).

Οι αυξανόμενες ανάγκες με την πάροδο του χρόνου σε συνδυασμό με τις παρουσιαζόμενες δυνατότητες των Κοινοτικών προγραμμάτων και η καταστροφική πυρκαγιά του 1990 (κάηκαν 9.000 στρεμ. από τα 13.000 του συνόλου της περιοχής της Μονής) υπήρξαν, από τους παράγοντες που σηματοδότησαν την αναζήτηση συντονιστικών εργαλείων διαχείρισης της περιοχής, που κατέληξαν στο Γεωγραφικό Αρχείο Πληροφοριών.

Τεχνική του ΓΑΠ

Το ΓΑΠ στηρίζεται στην κλασσική Γεωγραφική-Χωροτακτική μελέτη, σάρωσης όλων των δραστηριοτήτων πάνω σε ένα γεωγραφικό χώρο.

Στην συγκεκριμένη περίπτωση έγινε συστηματική καταγραφή και ανάλυση των δραστηριοτήτων της Μονής σε όλα τα επίπεδα ενώ όταν υπήρξε ανάγκη κάλυψης κάποιου θέματος σε ιδιαίτερα βαθμό έγινε επίκληση σε μελέτες ειδικών επιστημόνων (Δασολόγων, Μηχανικών, κ.λπ.).

Η μελέτη εφάρμοσε την μέθοδο αλληλοσύνδεσης όλων των δεδομένων μεταξύ τους μέσω διαφανών χαρτών διαφορετικών θεμάτων έτσι ώστε να έχουμε την μέγιστη αλληλοκάλυψη των επιπέδων γραφικής πληροφορίας.

Αυτό έδωσε δυνατότητα «οπτικοποίησης» του συνόλου της περιοχής της Μονής σε μεγέθη εύκολα διαχειρίσιμα για μελέτες ανάπτυξης, στρατηγικής ή προγραμματισμού που είναι και ο στόχος της.

Η βασική πληροφορία έγινε με βάση χάρτες 1: 5.000 της ΓΥΣ της περιοχής ενώ το τελικό αποτέλεσμα παρουσιάστηκε σε κλίμακα 1: 20.000 μέγεθος περισσότερο εύχρηστο για καθημερινή πρακτική.

Πηγές και Μέθοδος Ερεύνας

Θα πρέπει να τονιστεί ότι ο ελλαδικός χώρος διανύει τις πρώτες δεκαετίες συνε-

χούς στατιστικής καταγραφής κι αυτά στους κλασσικούς τομείς που καλύπτει η απογραφή της ΕΣΥΕ, αυτό όμως δεν μπορεί να καλύψει τις ανάγκες της ιδιόμορφης, κατά πολλά, περιοχής του Αθω. Ετσι ο βασικός τρόπος συλλογής στοιχείων που χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα μελέτη είναι η επιτόπια έρευνα.

Για την ολοκλήρωση των στοιχείων χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία για την τοπογραφία από την ΓΥΣ, η πληροφορία για την ύδρευση, για τις νέες χαράξεις δασικών δρόμων, ζωνών πυροπροστασίας, και για την συνολική καταγραφή κτισμάτων και το δάσος προήλθε από σχετικές μελέτες εκθέσεις και σχέδια του αρχείου της Μονής.

Η Δομή της μελέτης

Η γεωγραφική πληροφορία στο ΓΑΠ, έχει καταχωρηθεί κατά θέμα σε πολλά διαφορετικά επίπεδα και το αρχείο λειτουργεί σαν ένα ανοιχτό σύστημα που ο λογικός του σχεδιασμός δίνει την δυνατότητα ανάπτυξης και επέκτασης σε διαφορετικές θεματικές κατευθύνσεις ανάλογα με την κατά περίοδο ανάγκες της Μονής (πίν. 1).

Όλο το σύστημα έχει μελετηθεί ώστε να λειτουργεί σαν βάση δεδομένων περιγραφικής πληροφορίας. Στο κάθε συγκεκριμένο επίπεδο καταχώρησης γραφικής πληροφορίας η κάθε μία (πληροφορία) παραπέμπει σε συγκεκριμένο αρχείο με στοιχεία που την αφορούν (πίν. 2). Τα βασικά επίπεδα καταχώρησης πληροφορίας είναι τα ακόλουθα:

Γενικά στοιχεία Ανθρωπογεωγραφίας, Φυσικό περιβάλλον, Παραγωγή, Υδρολογία, Συγκοινωνίες, Δόμηση.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1. Στοιχείο ανθρωπογεωγραφίας.

Οι πηγές. Τα δημογραφικά στοιχεία της νεότερης ζωής του μοναστηριού από το 1900 και μετά προέρχονται από την ΕΣΥΕ, τα στοιχεία της σημερινής συνοδείας από το Μοναχολόγιο της Μονής. Επίσης έγινε χρήση έμμεσης βιβλιογραφίας θρησκευτικού περιεχομένου (π.χ. Σμυρνάκης, Αγ. Όρος, 1903), για την πληρέστερη δημογραφική ενημέρωση του αντικειμένου.

Α. Γενική κίνηση του πληθυσμού. Τα γενικά συγκριτικά στοιχεία του Αγίου Όρους και ΙΜΣΠ, δίνουν την εικόνα σύμπλευσης του αγιορείτικου πληθυσμού με αυτόν της Μονής. Παρατηρούμε μια πτώση μετά το 1900, η οποία δείχνει καθαρά να ανακάμπτει μετά το 1970.

	1928	1940	1951	1961	1971	1981	1992
Αγ. Όρος	4858	4746	3086	2687	1732	1472	1650
ΙΜΣΠ	103	88	69	58	25	57	58

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ και ΙΜΣΠ

Ο πληθυσμός της Μονής. Η σημερινή συνοδεία εγκαθίσταται στο ΑΟ το 1973 (25

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΙΜΣΠ (1973 - 1992)

ετ.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
αρ.	30	43	45	48	50	48	49	48	49	52	56	51	51	52	53	53	54	53	58	60

μοναχοί), ο σημερινός αριθμός (1992) ανέρχεται σε 60.

Β. Ποιοτικό χαρακτηριστικό του πληθυσμού. Η συνοδεία των μοναχών παρουσιάζει υγιέστατα πληθυσμιακά χαρακτηριστικά, κανονική και σταθερή ανανέωση του πληθυσμού και αντιπροσώπευση όλων των ηλικιακών ομάδων.

Το μορφωτικό επίπεδο των μοναχών της Μονής είναι πολύ υψηλό, 71% (40), είναι κάτοχοι ενός τουλάχιστον πονεπιστημιακού πτυχίου (τέσσερις μοναχοί είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος), 7% (4) έχουν δίπλωμα ανώτερης εκπαίδευσης, 13% (7) μέσης (απολυτήριο Λυκείου), 9% (5) στοιχειώδους εκπαίδευσης.

Γ. Προέλευση των Μοναχών. Η εθνική των μοναχών είναι πολυεθνική. Οι μοναχοί της ΙΜΣΠ, προέρχονται από 11 διαφορετικές χώρες. Το 77% έχουν ελληνική εθνική προέλευση, ενώ το 23% από τις εξής ακόλουθες χώρες (στοιχ. 1992), (Γαλλία, Αγγλία, Αυστραλία, ΗΠΑ, Καναδάς, Γερμανία, Κύπρος, Ολλανδία, Ουγγαρία και Ζιμπάμπουε).

Δ. Μετόχια. Σήμερα διαθέτει μετόχια στην Αθήνα, στην Θεσσαλονίκη και στην Ορμύλια Χαλκιδικής. Η δυναμικότητα της σημερινής συνοδείας έδωσε μια ξεχωριστή διάσταση στην εξάπλωση του αγιορείτικου μοναστικού μοντέλου, ιδρύοντας τρία μετόχια εκτός του ελλαδικού χώρου, στην Γαλλία.

Γ. Επισκεπτική κίνηση. Μετά το 1970, οι διαστάσεις που έλαβε το επισκεπτικό ρεύμα προς την Μοναστική Πολιτεία πήραν ανησυχητική μορφή από την ποσότητα των επισκεπτών.

Η ΙΜΣΠ, είναι ένας από τους προσφιλέστερους στόχους της εν Αθω επισκεπτικής κίνησης (το 16% του συνόλου των επισκεπτών του Αγ. Όρους).

1.2. Φυσικό περιβάλλον.

Μορφολογία του εδάφους. Η περιοχή της Μονής εκτείνεται στο δεύτερο μισό της ΝΔ πλευρά της χερσονήσο και διαβρέχεται από τα νερά του Σιγγιτικού κόλπου. Η επιφάνειά της είναι 13 km² ενώ οι ακτές της περιοχής της Μονής είναι μήκους 4,8 km.

Ανάγλυφο. Η γενική έκθεση της περιοχής είναι ΝΔ, προς την χερσόνησο της Σιθωνίας. Λόγω όμως της έντονης μορφολογικής διακύμανσης του εδάφους, ο προσανατολισμός των διοφόρων τμημάτων είναι από Δ ως Ν.

Η περιοχή παρουσιάζει ημιορεινό χαρακτήρα λόγω των ισχυρών κλίσεων και της έλλειψης πεδινών επιφανειών.

Το 27,36% της περιοχής έχει υψόμετρο ως 300 m, ενώ το 72,7% είναι πάνω από 300 m. Το μέγιστο υψόμετρο είναι 889 m, το μέσο 446 m, το δε Καθολικό της ΙΜΣΠ είναι κτισμένο στα 230 m, ενώ η μέση κλίση του εδάφους ανέρχεται στο 29,32%.

Κλίμα. Το κλίμα που επικρατεί στα 70% της χερσονήσου όπου συγκαταλέγεται και η ΙΜΣΠ, είναι μεσογειακό εύκρατο, ημίξηρο.

Οι ισχυροί βόρειοι και βορειοανατολικοί άνεμοι υπερπηδούν την κορυφογραμμή της χερσονήσου και γίνονται στην κάθοδό τους (καταβατικοί άνεμοι) προς την περιοχή Μονής ταχείς και πολυκατευθυνόμενοι, λόγω της πρόσκρουσης στις διάφορες εδαφικές ανωμαλίες, προκαλώντας στη θάλασσα σφοδρούς διασταυρούμενους κυματισμούς.

Στο χαμηλότερο (400 m) τμήμα της περιοχής επικρατούν ήπιες κλιματικές συνθήκες με μέσες ετήσιες τιμές:

ύψος βροχής	:	600 χλστ.
θερμοκρασία αέρα	:	17° C
υγρασία	:	70 %
νέφωση	:	35 %
ηλιοφάνεια	:	2.800 ώρες

Στο υψηλότερο τμήμα (500-880 m), αυξάνονται οι βροχοπτώσεις και οι χιονοπτώσεις καθώς και η υγρασία, ενώ ελαττώνεται η θερμοκρασία του αέρα και αυξάνονται οι παγετοί σε ένταση και διάρκεια.

χιονοπτώσεις	:	700-770 χλστ.
υγρασία	:	17° C
θερμοκρασία του αέρα	:	16 %

Γεωυπόθεμα. Στην περιοχή της Μονής επικρατούν μεταμορφωσιγενή πετρώματα. Στο ανώτερο μέρος της εμφανίζονται οι μαρμαρυγιακοί σχιστόλιθοι στους οποίους σχηματίζονται εδάφη βαθιά και δροσερά, πλούσια σε άργιλο. Στο κατώτερο υπάρχουν γνεύσιοι, στους οποίους δημιουργούνται μετρίου βάθους αμμώδη εδάφη με πολλούς χάλικες και περιορισμένη γονιμότητα.

2. ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η μέχρι τώρα χαλαρή διαχείριση του φυτικού πλούτου, ή εκούσια συνδεδεμένη με

την φύση του μοναχισμού γεωγραφική απομόνωση, η ανθρωπογενής δραστηριότητα, άλλες φορές απογορευμένη εξ ολοκλήρου (κτηνοτροφία), κι άλλες φορές ελεγχόμενη (κινήγι, λατομική, μεταλλευτική, οικιστική και βιομηχανική), και οι ευνοϊκοί κλιματικοί και εδαφικοί παράγοντες, είχαν θετικότερα αποτελέσματα για το περιβάλλον. Από χλωριδικής πλευράς ευδοκούν 34 είδη ενδημικών φυτών που διατηρούνται μέσα στο χρόνο λόγω των πιο πάνω συνθηκών.

Το Άγιον Όρος καλύπτεται από πλούσια πυκνή βλάστηση με συντελεστή δασοκάλυψης 90,24%.

Χλωρίδα. Το δασόκτημα της ΙΜΣΠ έχει έκταση 9.061 στρ. και καταλαμβάνει το 70% της συνολικής επιφάνειας της περιοχής που ανέρχεται σε 13.038 στρ.

Το 1980 εκπονήθηκε διαχειριστική μελέτη για το δάσος, από τις πρώτες στο Αγ. Όρος, η οποία αναπροσαρμόστηκε το 1988. Η δασοπονία αποτελεί την κύρια μορφή εδαφοπονικής εκμετάλλευσης της περιοχής. Ταυτόχρονα το δάσος προσφέρει προστατευτικές και υδρολογικές υπηρεσίες (αποτρέπει τις διαβρώσεις, αυξάνει τα υπόγεια ύδατα και τις πηγές, μειώνει τις πλημμυρικές παροχές), καθαρίζει την ατμόσφαιρα και βελτιώνει την αισθητική του χώρου. Αρνητικές επιπτώσεις στους πιο πάνω τομείς διαπιστώθηκαν μετά την καταστρεπτική πυρκαγιά του 1990.

Η κατανομή του φυτικού πλούτου της περιοχής έχει ως ακολούθως (Διαχειριστική Μελέτη 1980):

Δασοσκεπής έκταση	:	7.335 στρ.
Θαμνότοποι	:	2.694 >>
Γεωργοδενδροκομικές εκτάσεις	:	448 >>
Γυμνά	:	53 >>
Αγονά	:	2.145 >>

Η συγκρότηση των διαχειριστικών κλάσεων είναι σε τρεις ομάδες:

α) Αμιγούς καστανιάς	:	2.284 στρ.
β) Μικτού δάσους καστανιάς-δρυός-οξυιάς	:	3.047 >>
γ) Αειφύλλων - πλατυφύλων	:	7.318 >>

Πανίδα. Παρά την μη ύπαρξη συστηματικής μελέτης γνωρίζουμε ότι γενικότερα η πανίδα της περιοχής ΙΜΣΠ έχει τα χαρακτηριστικά του Αγ. Όρους που διαθέτει τρία (3) είδη σπάνιων θηλαστικών, επτά (7) είδη σπάνιων πουλιών.

Θηλαστικά: Ζαρκάδια, λαγοί, αγριόχοιροι, τσακάλια, αλεπούδες, λύκοι, νυφίτσες, σκίουροι κ.α.

Πτηνά: Φιδαιτός, παντικογερακίνα, μαυροσταχτάρες, λευκοχελίδονα, αγριοπερίστερα, κίσσες κ.α.

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας. Α.Π.Θ.

Ερπετά: Οχιές, λαφίνες, δεινόσαυροι.

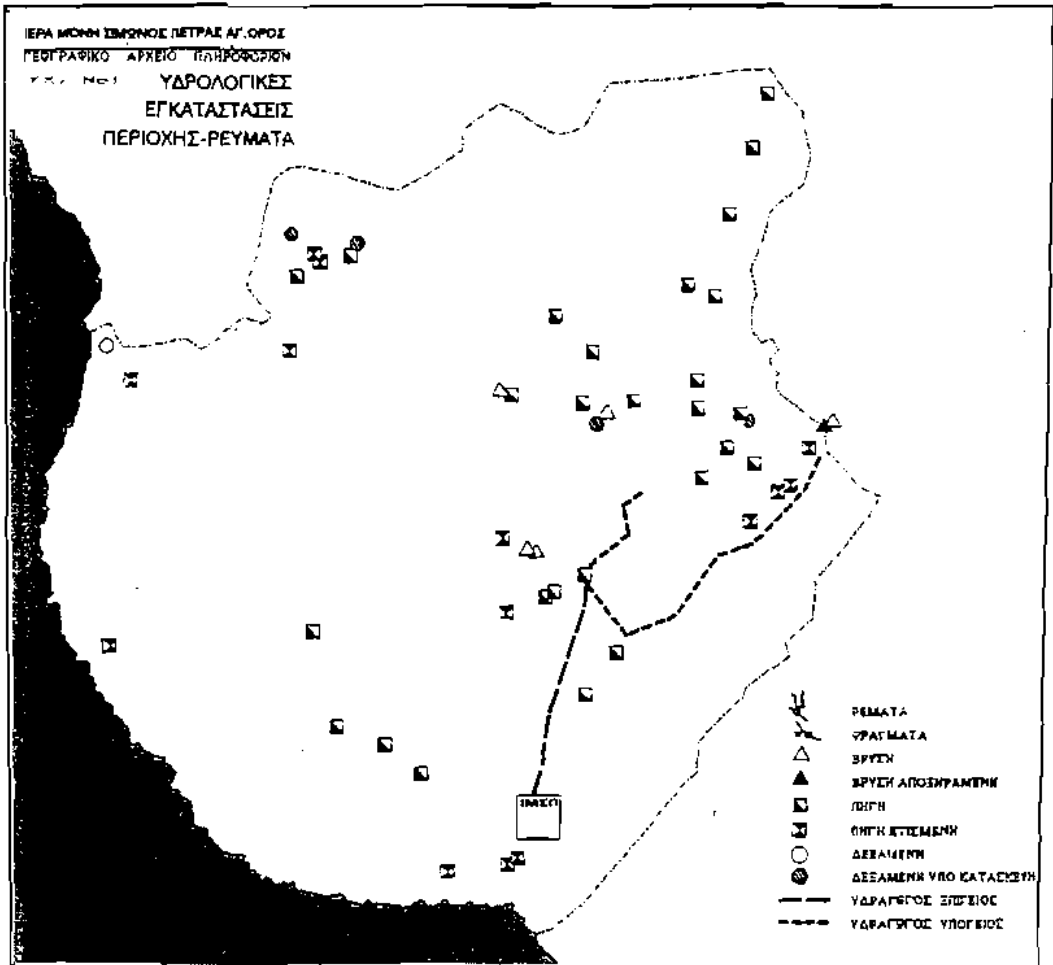
Θαλάσσια: Δελφίνια, φώκιες, διάφοροι κοραλλιογενείς σχηματισμοί κ.α.

3. ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ (σχ. Νο 1)

Την όλη δραστηριότητα μπορούμε να την κατατάξουμε σε δύο επίπεδα.

Το πρώτο αφορά την Μονή και την περί αυτής περιοχή, ενώ ένα δεύτερο αφορά την ευρύτερη περιοχή της Μονής.

Στην πρώτη, η υδρολογική δραστηριότητα είναι διευθετημένη έτσι ώστε να εξυπηρετούνται οι πάγιες ανάγκες της Μονής. Σ' αυτό το πρώτο επίπεδο υπάρχουν οι περισσότερες υδρολογικές εγκαταστάσεις.



Το δεύτερο επίπεδο χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη ενός δενδροειδούς δικτύου ρεμάτων, ενώ το ποσοστό των υδρολογικών εγκαταστάσεων είναι μικρό. Κανένα από αυτά τα ρεύματα δεν είναι συνεχούς ροής, με εξαίρεση αυτού που περνά ΒΔ της Μονής.

Ο κυριότερος όγκος του δικτύου βρίσκεται στο ΝΔ τμήμα της περιοχής.

Μέσα στα πλαίσια ουστηματικής τακτοποίησης του συστήματος παροχής οι υδρολογικές εγκαταστάσεις (πηγές, δεξαμενές, βρύσες κ.λπ.), παρουσιάζονται συντηρημένες σε καλό βαθμό.

Θα πρέπει επίσης να επισημάνουμε την ύπαρξη τριών υδραγωγών δύο επίγειων και ενός υπογείου για την υδροδότηση της Μονής. Το σημείο εκκίνησής των, όπως και το κέντρο βάρους της υδρογραφικής δραστηριότητας ολοκλήρου της περιοχής τοποθετείται ανατολικά της περιοχής Αγ. Δημητρίου.

4. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (σχ. Νο 2)

Το δίκτυο της ΙΜΣΠ έχει μήκος 42.413 km (1991).

Το οδικό δίκτυο της Μονής, μπορεί να χαρακτηριστεί από τρία επίπεδα κυκλοφορίας.

Το πρώτο επίπεδο κυκλοφορίας είναι αυτό που εξυπηρετεί την επικοινωνία με τον έξω «κόσμο». Από το λιμάνι της Δάφνης έως τη Μονή 6.950 km.

Το δεύτερο επίπεδο αφορά το δίκτυο δασικών δρόμων. Το μήκος του ανέρχεται σε 38.763 km. Αυτό το επίπεδο είναι και το πιο πυκνό και είναι επικεντρωμένο στο ΒΑ τμήμα της περιοχής, όπου είναι και το δάσος της Μονής.

Το τρίτο επίπεδο του δικτύου της περιοχής αφορά μονοπάτια και καλντερίμια. Τα μονοπάτια αποτελούσαν μέχρι πρότινος το κατ' εξοχήν δίκτυο επικοινωνίας γι' αυτό και παρ' ότι μικρής πυκνότητας καλύπτουν το σύνολο της περιοχής.

Σήμερα, δεν έχουν πια αυτοτελή χαρακτήρα, αλλά δρουν σαν συνέχεια ή σαν συμπλήρωμα του βασικού δικτύου εφ' όσον πολύ συχνά οι καινούριοι σε ηλικία δασικοί δρόμοι, συχνά διανοίχτηκαν πάνω σε μονοπάτια.

Εν τούτοις στο νοτιότερο τμήμα της περιοχής (κατά μήκος της θάλασσας), όλα τα κελιά αυτής της περιοχής εξυπηρετούνται αποκλειστικά από το παλαιό δίκτυο μονοπατιών που παρέμεινε άθικτο, λόγω μη διάνοιξης δασικών δρόμων.

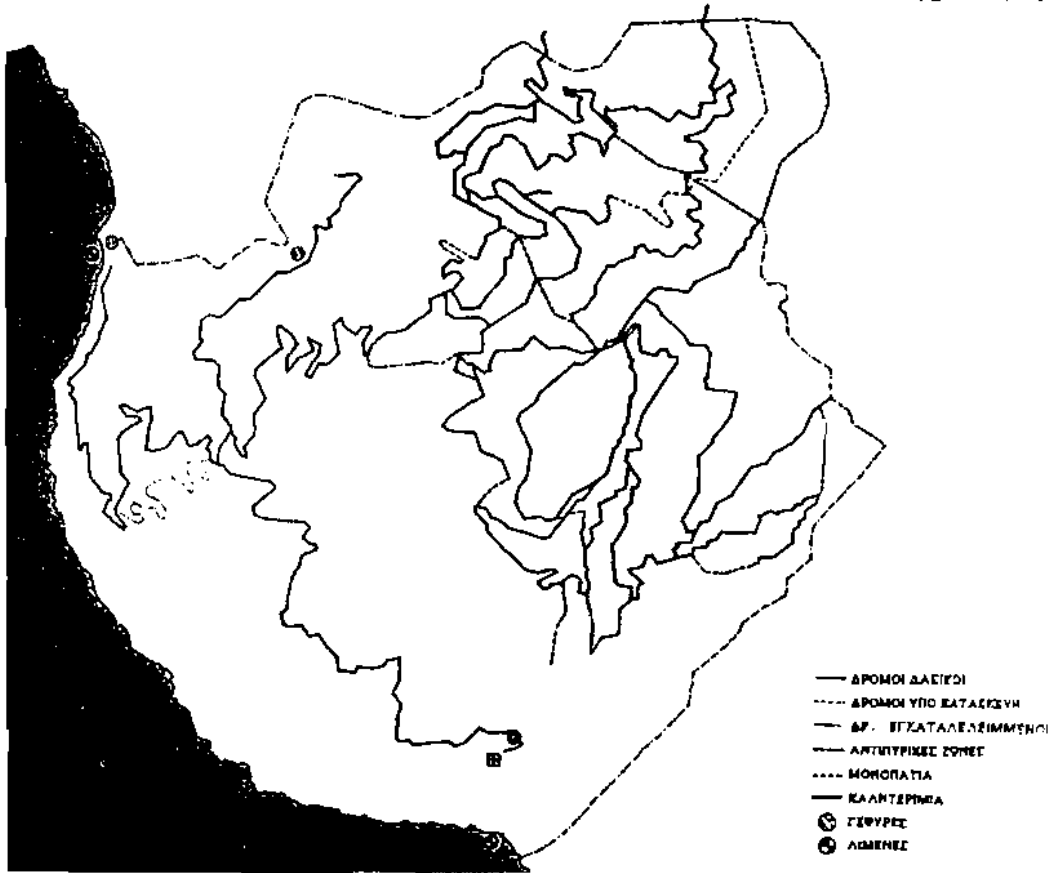
Μέρος των μονοπατιών διατηρούν τον χαρακτήρα τους ως καλντερίμια (λιθόστρωτα).

5. ΔΟΜΗΣΗ (σχ. Νο 3)

Η Μονή είναι χτισμένη σαν οχυρό συνδυάζοντας το μοναστικό αίτημα για απόσταση απ' τον κόσμο και εξασφάλιση του ζωτικού του χώρου.

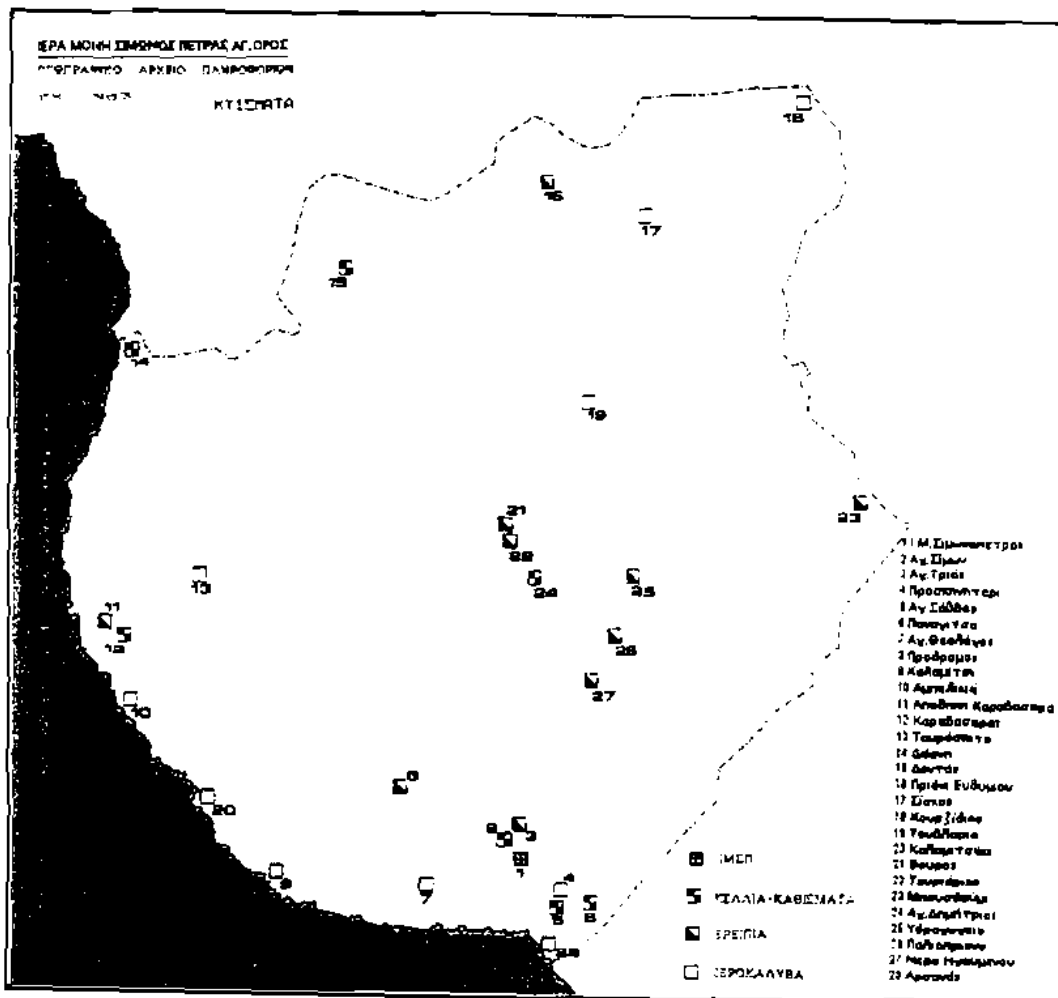
Εξω από τα τείχη αναπτύσσονται μία σειρά από δραστηριότητες (με τις ανάλογες

ΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΑΦΗΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ ΑΓ. ΟΡΟΣ
 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΠΑΝΦΩΤΕΙΩΝ
 ΣΧΗΜ. Ν° 2 ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ



εγκαταστάσεις και κτίρια), που άλλες εξυπηρετούν την διαβίωση των μοναχών και των εργαζομένων και άλλες τη συντήρηση του κτισμένου κελύφους: περιβάλλια, οπωρώνες, μύλοι, αποθήκες, στέρνες, βρύσες, ψαράσπιτα, σιδηρουργεία, ξυλουργεία και κάθε λογής εργαστήρια, εργατόσπιτα, στάβλοι κ.α. Όλες αυτές οι εγκαταστάσεις παίρνουν την μορφή σχεδόν ενός συνοικισμού.

Στην ευρύτερη περιοχή της Μονής που αποτελεί και τον παραγωγικό της χώρα αναπτύσσονται διάφορες αγροτικές δραστηριότητες (αμπελώνες, ελαιώνες και τα εκμεταλλεύσιμα δάση), με τις απαραίτητες εγκαταστάσεις. Δημιουργούνται έτσι μικρές αγροτικές μονάδες που διακρίνονται σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, εργαστήρια (ασβεστοκάμιναι, ταυβλαριά), καλλιέργειες, υδρολογικές εγκαταστάσεις (νερόμυλος, λιοτρίβι, νεροπρίονα, πηγάδια, στέρνες, φράγματα, θέοις υδρομαστεύσεων πηγών, κτιστές πηγές και κρήνες).



Περαιτέρω ανάπτυξη.

Στη μελέτη εκτός από την βασική ολοκληρωμένη πληροφορία της περιοχής, εφαρμόστηκε η αρχή για περαιτέρω ανάπτυξη θεμάτων, που θα προσαρτούντο στον κορμό της μελέτης.

Σε τρεις περιπτώσεις αναπτύχθηκε βάσει δεδομένων (dBase IV):

Πρώτο στην περίπτωση Επιμετρήσεων (Δάπεδα, Οροφές, Καυφώματα, Τοιχοποιία, Εξώστες-Ποδιές κ.λπ.) όλων των κτιρίων της κυριότητας της Μονής (ενδεικτικό παράδειγμα Πίν. 3).

Δεύτερο στην περίπτωση του Τοπωνυμιακού πλούτου της περιοχής (ενδεικτικό παράδειγμα Πίν. 4), και τρίτο στην περίπτωση της καταγραφής των συνεπειών της πυρκαγιάς του 1990.

Το πρόβλημα του εξαιρετικά υψηλού αριθμού επισκεπτών προς την Ι. Μονή, υποδεικνύει την επόμενη μελέτη επέκτασης του ΓΑΠ.

Η μελέτη δομήθηκε με τέτοιο τρόπο ώστε ανά πάσα στιγμή να μπορεί να δώσει συνέχεια στην δημιουργία ενός αντίστοιχου συστήματος σε ψηφιοποιημένη μορφή (G.I.S.), το Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών της περιοχής Σίμωνος Πέτρας.

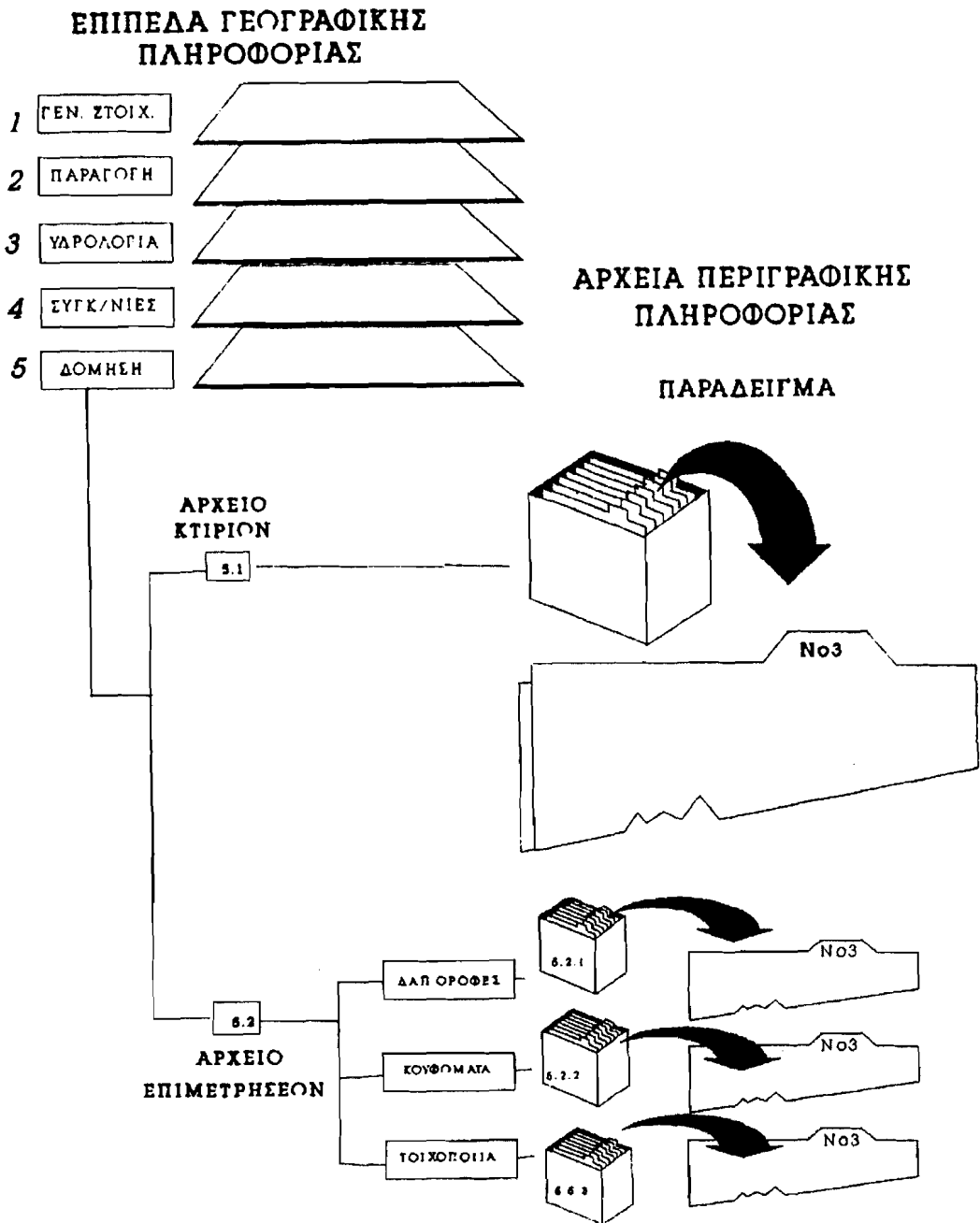
ΠΙΝ. 3 ΔΑΠΕΔΑ / ΟΡΟΦΕΣ					
A/A	ΧΩΡΟΣ	ΔΑΠΕΔΑ	ΟΡΟΦΕΣ	ΔΙΑΣΤΑΣ. (m)	E (m ²)
1	Τράπεζα	ξύλο	ξύλα	14.7*8.2	20.5
2	Κρασαριό	κερ. πλακδ.	σοβάς	5.2*5.5	28.6
3	Χώρος ξύλων κουζίνας	σχιστόπλακο	σοβάς	2.5*6.5	16.3

ΠΙΝ. 3 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ					
A/A	ΧΩΡΟΣ	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	m ²	ΠΟΡΤΕΣ	m ²
1	Τράπεζα	2*(1.85*2.35)+ 2*(0.8581.05)	10.48	1.2*3	3.6
2	Κρασαριό	2.45*0.7	1.72	1.1*2.1	2.3
3	Χώρος ξύλων κουζίνας	2*(08*1.05)	1.68	(2.5*1.1)+	

ΠΙΝ. 4 ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΙΜ ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ			
A/A	ΟΝΟΜΑ	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ
1	ΔΑΦΝΗ	Το λιμάνι του ΑΟ	memo
2	ΤΡΑΠΕΖΑ ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	Όρμος δίπλα στη Δάφνη	memo
3	ΔΟΧΕΙΡΙΤΙΚΑ	Περιοχή πάνω από τη Δάφνη	memo

Συμπερασματικά

Η ύπαρξη μιας τέτοιας «εικόνας» της περιοχής μελέτης που συντάχθηκε με (απόλυτη) συνεργασία με την συνοδεία του μοναστηριού, ώστε να κινηθεί στα πλαίσια των προθέσεων της Μονής, κρίθηκε απαραίτητη γιατί αποτελεί την υποδομή για ορθή διαχείρισή της και δίνει την δυνατότητα, αφ' ενός μεν ενός συνολικού μακροπρόθεσμου σχεδιασμού, αφ' ετέρου δε μιας προγραμματισμένης αντιμετώπισης των προβλημάτων άμεσης ανάγκης σε μια ισορροπημένη επαλληλία σχέσεων των δύο προοπτικών.



Πίνακας 2

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- «Η Δασοπονία του Αγ. Ορους», Μουλόπουλος Ν., ΑΠ, 1963, 679-706.
- «Φυσικό Περιβάλλον», Κωτούλας Δ., ΙΜΣΠ, Αθήνα 1992, ΕΤΒΑ, 47-57.
- «Πρόταση ολοκληρωμένης παρέμβασης για την άμεση αποκατάσταση των ζημιών μετά την καταστροφική πυρκαγιά του Αυγούστου 1990», Θ. Παπαγιάννης & Συνεργάτες, ΑΕΜ, Αθήνα 1990.
- «Εκθεση ζημιών στο δασικό σύμπλεγμα Σιμωνόπετρας», Φ. Σιαμίδη, Αγ. Ορος 1990.
- «Εκθεση ζημιών στα κτίσματα και έργα υποδομής», Κ. Περτσινίδης, Αγ. Ορος 1990.
- «Μελέτη αποκατάστασης της βλάστησης στις καμμένες από την πυρκαγιά του Αυγούστου 1990 εκτάσεις του Αγ. Ορους», Ντάφης, Μαλαμίδης, Θεσ/νίκη 1990.
- «Διαχειριστική Μελέτη Δασοκτήματος Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας, Δασοπονική, Θεσ/νίκη 1980» (αναπροσαρμογή 1988).
- «Διαχειριστική Μελέτη Δασοκτήματος Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας, Σιαμίδης Φ., Αγ. Ορος, 1992.
- «Η βλάστηση και η χλωρίς της χερσονήσου του Αγ. Ορους», Γκανιάτσας Κ., Αθωνική Πολιτεία, Θεσ/νίκη 1963, 509-678.
- «Μια οικολογική εκτίμηση των ζημιών στο φυσικό περιβάλλον του Αγ. Ορους», Μαλαμίδης, Θεσ/νίκη 1990.
- «Υδρευση, Αρδευση, Υδροκίνηση», Νομικός Σ., ΙΜΣΠ, ΕΤΒΑ 92, 88-111.
- «Μελέτη» Οριστική μελέτη προσπέλασης – βελτίωσης του δασικού δρόμου «Ι. Μονή-Δάφνη», ΙΜΣΠ, Σιαμίδης Φ., Αγ. Ορος 1992.