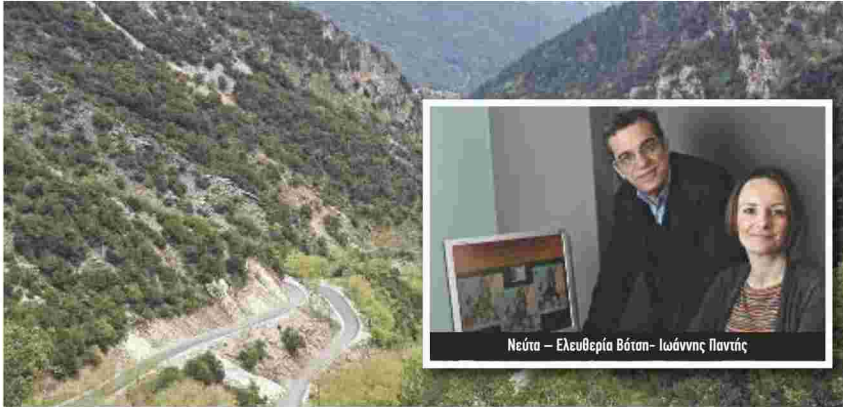


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΤΕΝΤΑ ΜΕ... ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ

Ποιες είναι οι πιο ήσυχες περιοχές στην Ελλάδα



Της Έρενας Καραβασιλή

Τις περιοχές ανά την Ελλάδα όπου έχει πάντα ησυχία, απαλλαγμένες από ανθρωπογενείς ήχους, προσδιόρισε η μεταδιδακτορική ερευνήτρια στον Τομέα Οικολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και... απέσπασε ευρωπαϊκό βραβείο. Ο λόγος για την Νεούτα – Ελευθερία Βότση, στην οποία η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΕΑ) απένειμε βραβείο για την έρευνά της σχετικά με την ανάπτυξη μιας νέας πρακτικής μεθοδολογίας για τον άμεσο και χαμηλού κόστους προσδιορισμό των ήσυχων περιοχών. Η έρευνά της αποτελεί τμήμα της διδακτορικής διατριβής της υπό την επίβλεψη του καθηγητή Οικολογίας του ΑΠΘ, Γιάννη Παντή. «**Είναι μία ιδιαίτερη τιμή για το ΑΠΘ, καθώς έτσι προτείνεται στους ερευνητές να ακολουθήσουν τη δική μας μεθοδολογία που είναι γρήγορη, ασφαλής και μας δίνει τις περιοχές με υψηλή ακουστική αξία**», τόνισε στην Karfitsa ο κ. Παντής.

Νέα μέθοδος

Οι ήσυχες περιοχές ορίζονται ως τοποθεσίες χωρίς ανθρωπογενείς θορύβους, όπως υπογορεύει και η Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον Περιβαλλοντικό Θόρυβο. Με τη βοήθεια συμβατικών ακουστικών μετρήσεων και τη χρήση ειδικών μαθηματικών μοντέλων, πραγματοποιείται ο προσδιορισμός τους. Η Ομάδα Ακουστικής Οικολογίας του Τομέα Οικολογίας του ΑΠΘ ανέπτυξε μία νέα μεθοδολογία, που απαιτεί μικρότερο όγκο δεδομένων, χρησιμοποιώντας Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, ο τρόπος αναγνώρισης των ήσυχων περιοχών να γίνεται πιο γρήγορα, με λιγότερο κόστος και πιο αποτελεσματικά. «**Αν και η πρώτη αναφορά στις ήσυχες περιοχές γίνεται το 1934 στην Αμερική, σε μία προσπάθεια εντοπισμού των αρνητικών επιπτώσεων του περιβαλλοντικού θορύβου στα εθνικά πάρκα, η έννοια της ησυχίας, και συνεπώς των ήσυχων περιοχών είναι αρκετά συγκεκριμένος. Ακολουθήσαν αντίστοιχες προσεγγίσεις σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με κοινό χαρακτηριστικό όλων των περιπτώσεων, την ανάγκη προστασίας των ήσυχων περιοχών. Σήμερα ως τέτοια περιοχή, ορίζουμε ένα ιδιαίτερο τύπο ηχοτοπίου που αξίζει να διατηρηθεί εξαιτίας ενός μοναδικού χαρακτηριστικού, της ησυχίας**», εξηγεί στην Karfitsa η κ. Βότση. Οι περιοχές αυτές συναρθίζουν όλους τους φυσικούς ήχους αποτελώντας καταφύγιο από τις πολλαπλές πηγές θορύβου. «**Σύμφωνα με το άρθρο 3 της Οδηγίας σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου ήσυχη περιοχή είναι μία περιοχή οριοθετημένη**



Νεούτα – Ελευθερία Βότση - Ιωάννης Παντής

από την αρμόδια αρχή, η οποία δεν διαταράσσεται από θορύβους κυκλοφορίας, βιομηχανικών δραστηριοτήτων ή δραστηριοτήτων αναψυχής. Στο μοντέλο που αναπτύξαμε λάβαμε υπόψη, εκτός από τα τεχνικά, κριτήρια όπως την απόσταση μιας περιοχής από τις κύριες πηγές θορύβου, τις χρήσεις γης, την πληθυσμιακή πυκνότητα, το ελάχιστο μέγεθος επιφάνειας κ.α.», τονίζει η κ. Βότση.

Οάσεις ησυχίας στη Θεσσαλονίκη

Όσον αφορά στη Θεσσαλονίκη, σύμφωνα με τον κ. Παντή, ο Χορτιάτης είναι μία περιοχή με ιδιαίτερη ακουστική αξία σε μικρότερη όμως κλίμακα. «**Στόχος είναι στο μέλλον να ερευνήσουμε τις περιοχές που διαθέτουν ακουστική αξία σε όλες τις κλίμακες**». Από την πλευρά της η κ. Βότση εξηγεί ότι, οι ήσυχες περιοχές στη Θεσσαλονίκη μπορούν να αναζητηθούν σε αθαύτητα και πάρκα, σε εγκαταμένες νησίδες πρασίνου και δενδροστοιχίες, σε πλατείες, σε κήπους και σε ελεύθερους χώρους, δηλαδή σε περιοχές χωρίς ανθρωπογενείς θορύβους. «**Αν και δεν είναι εύκολο να εντοπιστούν φυσικές περιοχές χωρίς ανθρώπινη επίδραση στα αστικά κέντρα, το μοντέλο προσδιορισμού των ήσυχων περιοχών που αναπτύξαμε δίνει τη δυνατότητα αναγνώρισης περιοχών με**

Στις υπηρεσίες του... τουρισμού

Σε σημεία της Ευρατανίας, των Χανίων, της Χίου, της Καστοριάς, φαίνεται ότι εντοπίζονται τα μεγαλύτερα ποσοστά ησυχίας, με περιοχές πρεμιás, φυσικής ομορφιάς, χαλάρωσης, αναψυχής και πνευματικότητας. «Οι ήσυχες περιοχές αποτελούν το 16% της ελληνικής επικράτειας και βρίσκονται σε μεγάλα υψόμετρα, όπου δεν υπάρχουν ανθρωπογενείς παρεμβάσεις. Υπάρχουν όμως και σημεία στη Χαλκιδική, στις Σέρρες και στην Κρήτη όπου εντοπίσαμε υψηλή ακουστική αξία», σημειώνει ο κ. Παντής. Σύμφωνα με την κ. Βότση, οι ήσυχες περιοχές αποτελούν μία νέα οικοσυστημική υπηρεσία ικανή να συνεισφέρει τόσο στη διατήρηση όσο και στην παροχή διαφόρων πόρων στους κατοίκους, τους επισκέπτες και τους επιστήμονες. «**Υπό αυτή την έννοια, ο περιβαλλοντικός τουρισμός, που περιλαμβάνει την ησυχία ως τρόπο αποφυγής των επιπτώσεων του μαζικού - συμβατικού τουρισμού θα μπορούσε να αποτελέσει ακόμα μία υπηρεσία των ήσυχων περιοχών. Η υιοθέτηση της ευρωπαϊκής Οδηγίας σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου ουσιαστικά αποτέλεσε ορόσημο για τις ήσυχες περιοχές και την προστασία αυτών, ενώ τίθεται επί τάπητος η αποκατάσταση των θορυβωδών περιοχών**», καταλήγει η κ. Βότση.

σύνολο ήχων που δεν ξεπερνά τα 60 dB. Σύμφωνα με το μοντέλο προσδιορισμού, η Θεσσαλονίκη κατέχει ένα από τα μικρότερα ποσοστά ησυχίας (18%), με την Αθήνα μόνο να έρχεται στην τελευταία θέση κατάταξης του ποσοστού Ησυχίας ανά νομό», υπογραμμίζει η κ. Βότση. Ο πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας και πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου Πυλαίας Χορτιάτη, Μιχάλης Γεράνης ανέφερε ότι, «**πρόκειται για ένα πάρα πολύ θετικό εύρημα για την περιοχή μας. Παρότι η Θεσσαλονίκη είναι ένα επιβαρυνόμενο αστικό κέντρο, αποδεικνύεται ότι η περιοχή του Χορτιάτη μπορεί να προσφέρει μία καλύτερη ποιότητα ζωής, απαλλαγμένη από θορύβους που προκαλούν επιπλέον άγχος και διαταράσσουν την πνευματική και ψυχική υγεία των πολιτών**».

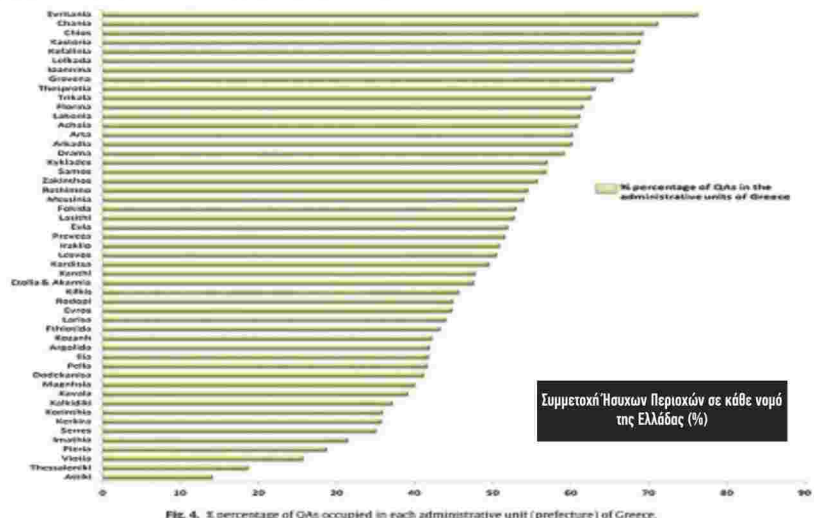


Fig. 4. % percentage of QAs occupied in each administrative unit (prefecture) of Greece.