

Αποτελέσματα μετρήσεων πυκνότητας αποσίγαρων & ποσοτικής έρευνας στους λουόμενους στην παραλία Καρφά - Δήμος Χίου

Η παραλία του Καρφά βρίσκεται στην πιο ανεπτυγμένη τουριστικά περιοχή της Χίου, σε απόσταση 7km από το λιμάνι. Είναι μια από τις ελάχιστες αμμώδεις παραλίες του νησιού, με πολύ ρηχά και ζεστά νερά. Επίσης, είναι μια από τις λίγες οργανωμένες παραλίες, με καφετέριες, μπαρ και εστιατόρια σε όλο, σχεδόν, το μήκος της. Η παραλία παρουσιάζει έντονες διακυμάνσεις στο πλάτος της που εξαρτώνται τόσο από τους ανέμους, όσο και από τα φερτά υλικά που προέρχονται από δυο ρέματα που εκβάλλουν βορειότερα, προς την πόλη της Χίου. Τόσο στην παραλία, όσο και στην ευρύτερη περιοχή, υπάρχουν πλήθος ξενοδοχείων, μερικά εκ των οποίων είναι από τα μεγαλύτερα του νησιού, και ενοικιαζόμενων δωματίων. Είναι μια από τις πιο πολυσύχναστες παραλίες του νησιού με ντόπιους και ξένους επισκέπτες.



Εικόνα 1. Η παραλία Καρφά κατά την καταγραφή πυκνότητας αποσίγαρων.

Πηγή: Ομάδα πεδίου LIFE AMMOS

Σύμφωνα με την άποψη των μελών της Τοπικής Συμβουλευτικής Επιτροπής και τις επιθεωρήσεις παραλιών, στην ακτή:

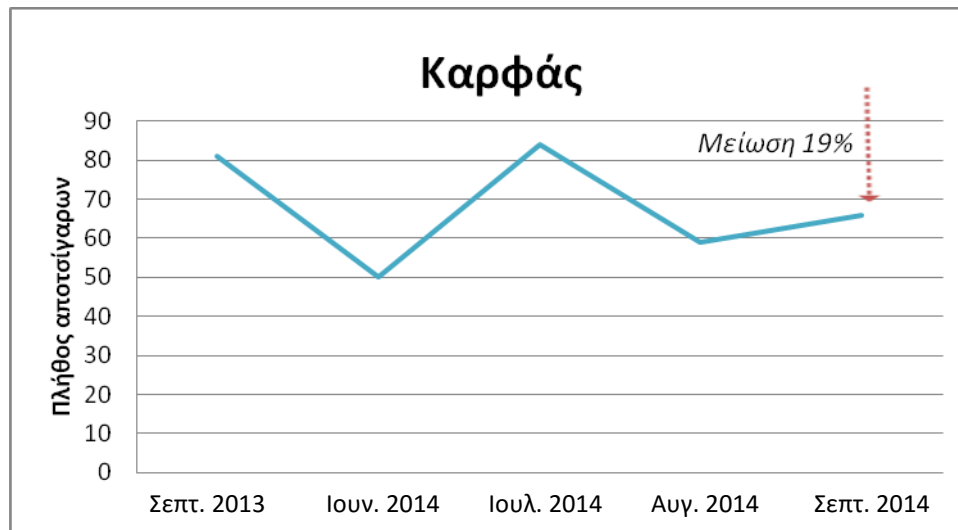
- κάθε καλοκαίρι έρχεται μεγάλος αριθμός επισκεπτών, καθώς είναι πολύ δημοφιλής και οργανωμένη τουριστικά, και δέχεται μεγάλη περιβαλλοντική πίεση, όχι μόνο λόγω επισκεψιμότητας, αλλά και αυξημένης δόμησης.
- γίνονται καθαρισμοί απορριμμάτων με το χέρι, αλλά και εθελοντικοί.
- υπάρχουν κάδοι απορριμμάτων, οι οποίοι όμως θεωρούνται ακατάλληλοι, και δεν είναι καθημερινή η αποκομιδή των απορριμμάτων.

- οι δραστηριοποιούμενες επιχειρήσεις στην περιοχή διαθέτουν αποσπασματικά σταχτοδοχεία.
- τα απορρίμματα φαίνεται να αποτελούν έντονο πρόβλημα και να προέρχονται κυρίως από τους λουόμενους και από μεταφορά μέσω ρευμάτων από τη θάλασσα.

Στην παραλία υλοποιήθηκε καταγραφή των αποσιγαρων σε μήκος ακτής 301 μ. και εύρους 14 μ.. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των καταγραφών, στην ακτή μετρήθηκαν 340 αποσιγάρα σε επτά (7) ζώνες καταγραφής σε πέντε δειγματοληπτικές περιόδους (Πίνακας 1).

Πίνακας 1. Τιμές πλήθους αποσιγαρων που μετρήθηκαν στην παραλία Καρφά, σε όλες τις δειγματοληπτικές περιόδους και βασικές στατιστικές παράμετροι.

Καρφάς						
	Σεπτ. 2013	Ιουν. 2014	Ιουλ. 2014	Αύγ. 2014	Σεπτ. 2014	Συγκεντρωτικά 2013-2014
Αποσιγάρα (πλήθος)	81	50	84	59	66	340
Μέσος όρος (απόστ./m ²)	4.1	2.8	4.4	3.7	3.7	3.7
Μέγιστο (απόστ./m ²)	15	8	12	11	12	15
Ελάχιστο (απόστ./m ²)	0	0	0	0	0	0
Τυπ. απόκλιση	4.5	3.0	3.3	3.5	3.1	3.6
Λοξότητα	1.2	0.8	0.7	0.8	1.2	1.0
Κύρτωση	0.4	-1.1	0.0	-0.7	1.3	0.3



Διάγραμμα 1. Πλήθος αποσιγαρων στην παραλία Καρφάς.

Η μεγαλύτερη συκέντρωση αποσιγαρων εντοπίστηκε το Σεπτέμβριο του 2013 και τον Ιούλιο του 2014 (Πίνακας 1 & Διάγραμμα 1), όπου καταμετρήθηκαν 81 και 84 αποσιγάρα, αντίστοιχα. Όλους τους μήνες οι υψηλότερες συγκεντρώσεις τοπικά και κοντά σε ομπρέλες και ξαπλώστρες (βλ. Παράρτημα), όπου φαίνεται να συγκεντρώνεται και μεγαλύτερος αριθμός λουόμενων. Στην παραλία παρουσιάζεται μείωση των αποσιγαρων κατά 20% συγκρίνοντας ένα κύκλο μετρήσεων (από Σεπτέμβριο του 2013 σε Σεπτέμβριο του 2014). Η

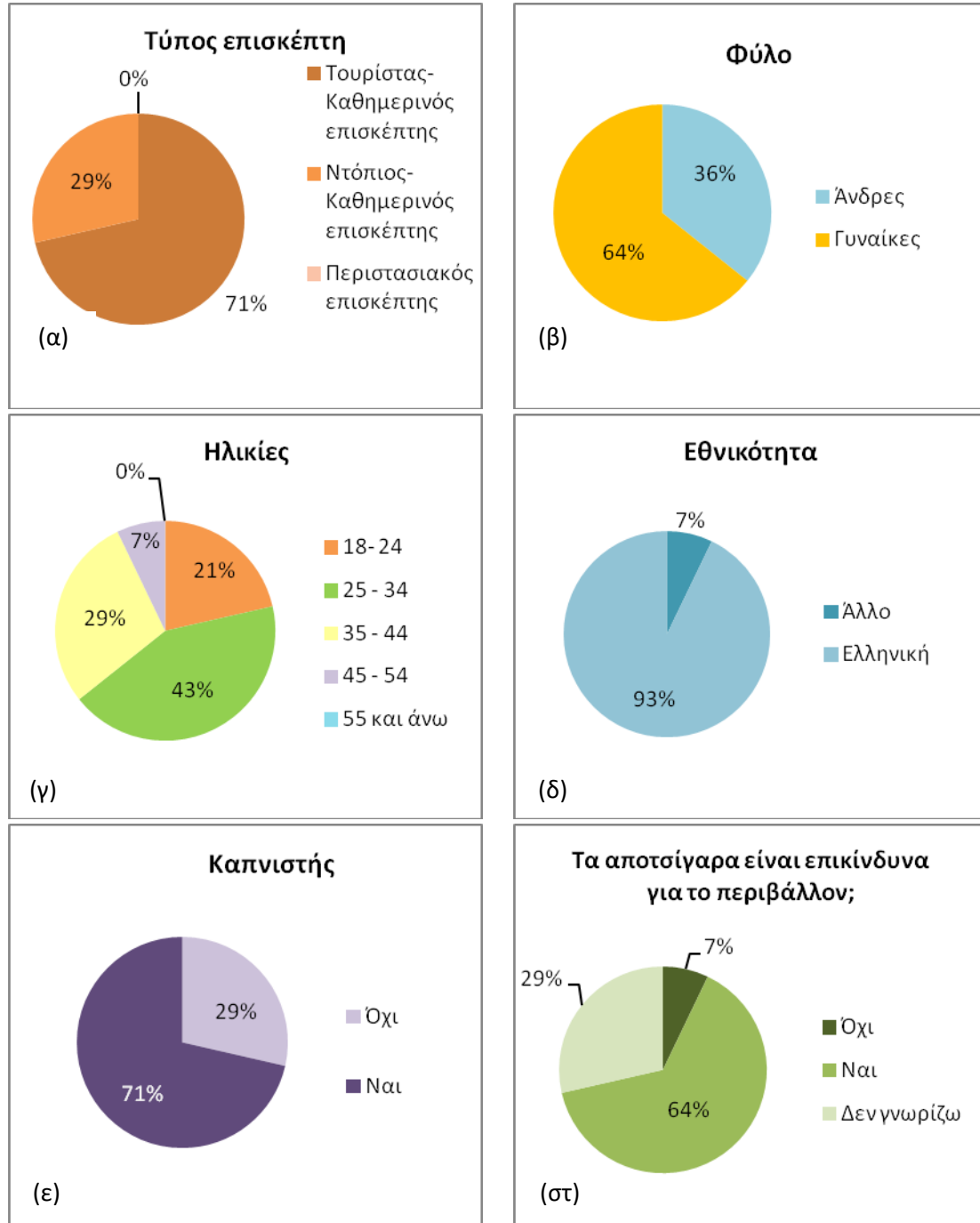
μείωση αυτή αποδίδεται εν μέρει στη λειτουργία του ενημερωτικού περιπτέρου και στις δράσεις ενημέρωσης, σε συνδυασμό με την παροχή των σταχτοδοχείων μίας χρήσης.

Συμπερασματικά, διαπιστώνεται ότι τα τμήματα της ακτής που εμφανίζουν την υψηλότερη πυκνότητα αποτσιγαρων είναι εκείνα που παρουσιάζουν και την υψηλότερη πυκνότητα λουόμενων, λόγω κυρίως της άμεσης πρόσβασης, των υποδομών, και της μορφολογίας της ακτής.

Αποτελέσματα ποσοτικής έρευνας πεδίου

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ποσοτικής έρευνας (Διάγραμμα 2), προκύπτει ότι οι επισκέπτες της παραλίας, τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, είναι κυρίως: «Τουρίστες-καθημερινοί επισκέπτες» (Διάγρ. 2α, 71%), άνδρες (Διάγρ. 2β, 56%), ηλικίας 25-34 ετών (Διάγρ. 2γ, 43%), ελληνικής εθνικότητας (Διάγρ. 2δ, 93%), καπνιστές και μη καπνιστές, σχεδόν σε ίδια αναλογία (Διάγρ. 2ε). Όσον αφορά τη γνώση τους για την επικινδυνότητα των αποτσιγαρων στο περιβάλλον, η πλειοψηφία (Διάγρ. 2στ, 64%) απάντησε πως γνωρίζει ότι τα αποτσιγάρα είναι επικίνδυνα. Ομοίως, σε ερωτήσεις σχετικά με τους κινδύνους που επιφυλάσσουν τα αποτσιγάρα για το περιβάλλον, αλλά και σε εκείνες που αφορούσαν στον τρόπο με τον οποίο διαχειρίζονται οι ίδιοι (καπνιστές μόνο) τα αποτσιγάρά τους στην παραλία, οι απαντήσεις της πλειοψηφίας των λουόμενων που συμμετείχαν στην ποσοτική έρευνα, έδειξαν ότι αναγνωρίζουν το πρόβλημα και φροντίζουν ώστε να μην το ενισχύουν. Παρόλα αυτά, θεωρείται ότι τα αποτελέσματα που προέκυψαν από τέτοιου είδους ερωτήσεις, υπερεκτιμούν τη γνώση γύρω από το πρόβλημα των αποτσιγαρων στο περιβάλλον, καθώς οι λουόμενοι επηρεάστηκαν από τη λειτουργία του ενημερωτικού περιπτέρου και της ενημερωτικής εκστρατείας. Συνεπώς, αξιοποιήσιμα για σύνδεση με τα δεδομένα που προέκυψαν από τις μετρήσεις πυκνότητας αποτσιγαρων στις παραλίες, θεωρούνται πιο αξιόπιστα τα δεδομένα που αφορούν στον τύπο επισκέπτη, φύλο, ηλικία, εθνικότητα και στο αν είναι καπνιστής/στρια.

Καρφάς



Διάγραμμα 2. Αποτελέσματα ποσοτικής έρευνας πεδίου στην παραλία Καρφάς.