

Αποτελέσματα μετρήσεων πυκνότητας αποσίγαρων & ποσοτικής έρευνας στους λουόμενους στην παραλία Πλύτρας - Δήμος Μονεμβάσιας

Η παραλία Πλύτρα/ Παχιά Άμμος βρίσκεται στο εσωτερικό του Λακωνικού Κόλπου, στην άκρη του οικισμού Πλύτρα. Το εύρος της παραλίας κυμαίνεται στα 16m και στο ανώτερο όριό της υπάρχουν θίνες με πλούσια παράκτια βλάστηση. Αποτελεί σημαντικό τουριστικό προορισμό και συγκεντρώνει πλήθος επισκεπτών κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Στον οικισμό της Πλύτρας και του Καραβοστασίου, που βρίσκεται από την άλλη πλευρά της παραλίας, λειτουργούν τουριστικά καταλύματα όλων των τύπων (ενοικιαζόμενα δωμάτια και ξενοδοχεία), καθώς επίσης και εστιατόρια και καφετέριες. Επιπλέον, η Πλύτρα διαθέτει λιμάνι για σκάφη αναψυχής. Στην παραλία υπάρχει café-εστιατόριο, που τοποθετεί και ομπρέλες/ καρέκλες στην ακτή, χωρίς όμως να καλύπτει το σύνολο της έκτασής της.



Εικόνα 1. Η παραλία Πλύτρα 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:

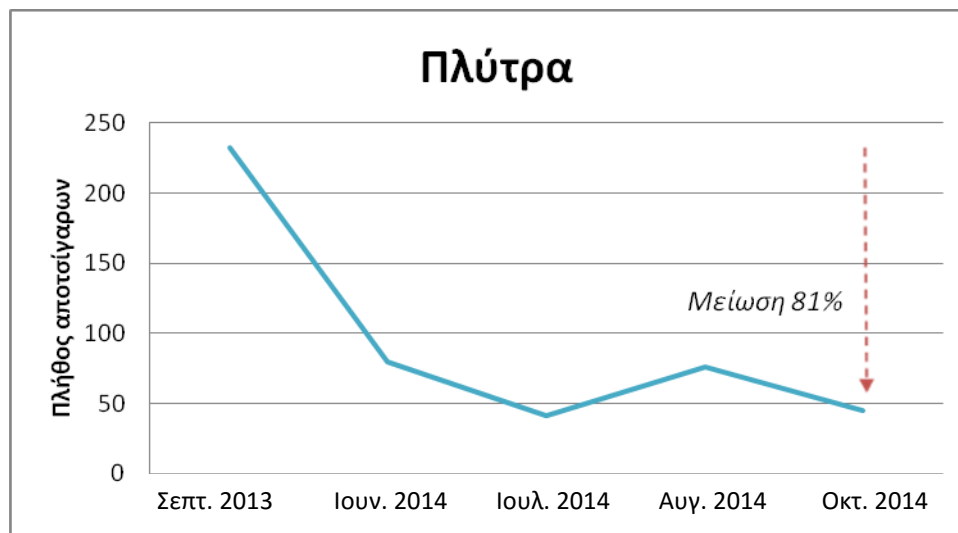
- κάθε καλοκαίρι έρχεται μεγάλος αριθμός επισκεπτών, καθώς η παραλία είναι πολύ δημοφιλής τουριστικά.
- γίνονται μηχανικοί καθαρισμοί της παραλίας αλλά και εθελοντικοί με το χέρι.
- υπάρχουν περιορισμένοι, σύμφωνα με τις ανάγκες της περιοχής, κάδοι απορριμμάτων, αλλά γίνεται αποκομιδή κάθε μέρα.
- οι δραστηριοποιούμενες επιχειρήσεις στην περιοχή δεν διαθέτουν σταχτοδοχεία.

- τα απορρίμματα στην παραλία φαίνεται να προέρχονται κυρίως από τους λουόμενους.

Στην παραλία υλοποιήθηκε καταγραφή των αποτσίγαρων σε μήκος ακτής 221 μ. και εύρους 16 μ.. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των καταγραφών, στην ακτή μετρήθηκαν 474 αποτσίγαρα σε δώδεκα (12) ζώνες καταγραφής πέντε δειγματοληπτικές περιόδους (Πίνακας 1).

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

	Πλύτρα					Συγκεντρωτικά 2013-2014
	Σεπτ. 2013	Ιουν. 2014	Ιούλ. 2014	Αύγ. 2014	Οκτ. 2014	
Αποτσίγαρα (πλήθος)	232	80	41	76	45	474
Μέσος όρος (απότς./m ²)	8.0	2.8	1.4	2.6	1.6	3.3
Μέγιστο (απότς./m ²)	39	20	11	11	6	39
Ελάχιστο (απότς./m ²)	0	0	0	0	0	0
Τυπ. απόκλιση	9.4	4.8	2.5	2.9	1.9	5.6
Λοξότητα	2.0	2.9	2.5	1.3	1.1	3.6
Κύρτωση	3.6	8.2	7.1	1.1	0.3	15.9



Διάγραμμα 1. Πλήθος αποτσίγαρων στην παραλία Πλύτρα.

Η μεγαλύτερη συγκέντρωση αποτσίγαρων εντοπίστηκε το Σεπτέμβριο του 2013 (Πίνακας 1 & Διάγραμμα 1) όπου καταμετρήθηκαν 232 αποτσίγαρα. Όλους τους μήνες, οι υψηλότερες συγκεντρώσεις εντοπίστηκαν πλησίον του χώρου στάθμευσης και στην περιοχή όπου υπάρχουν καταστήματα μαζικής εστίασης και παρέχουν ομπρέλες και ξαπλώστρες (βλ. Παράρτημα). Στην παραλία παρουσιάζεται μείωση των αποτσίγαρων κατά 81% συγκρίνοντας ένα κύκλο μετρήσεων (από Σεπτ. του 2013 σε Οκτ. του 2014). Η μείωση αυτή

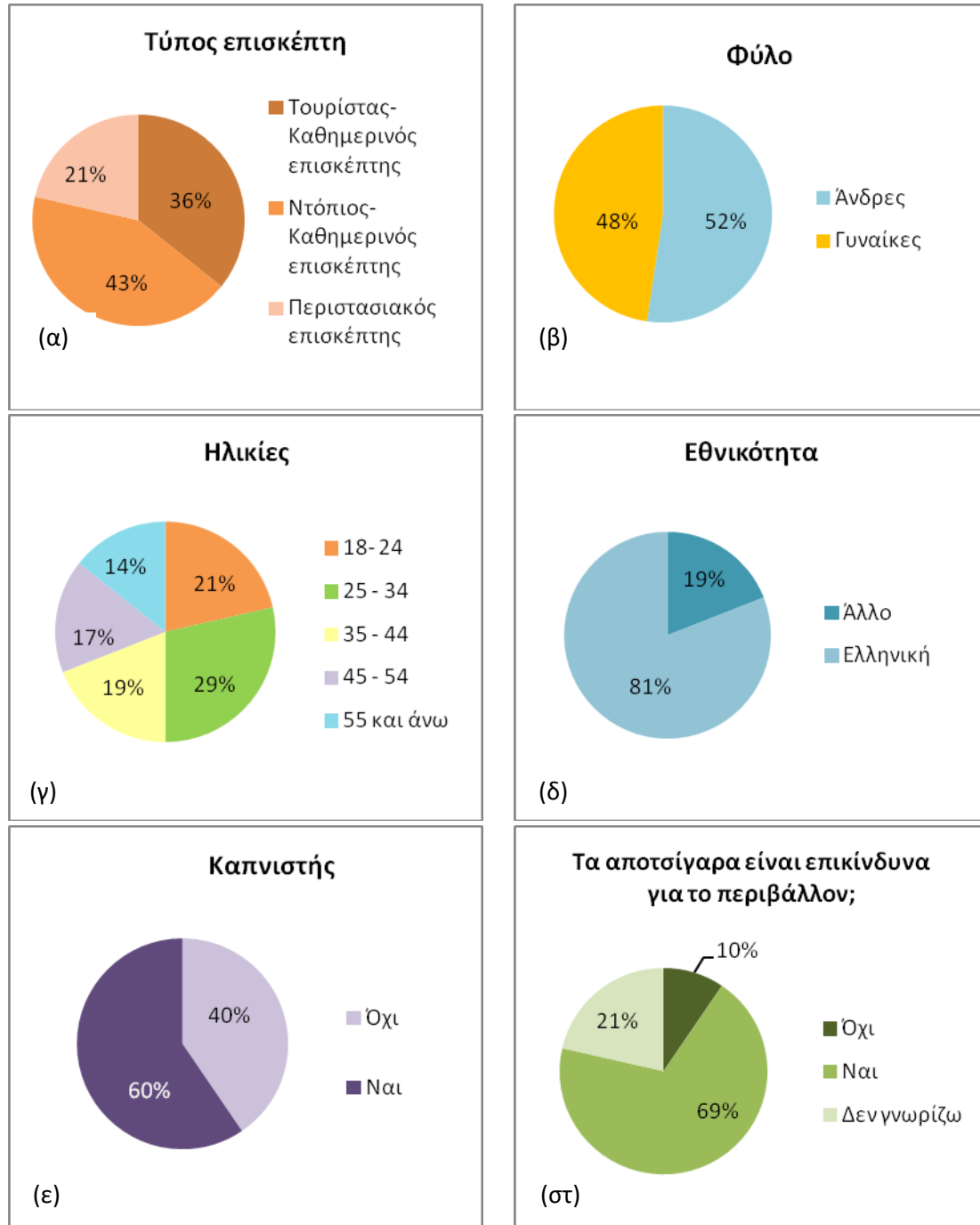
αποδίδεται εν μέρει στη λειτουργία του ενημερωτικού περιπτέρου και στις δράσεις ενημέρωσης, σε συνδυασμό με την παροχή των σταχτοδοχείων μίας χρήσης.

Συμπερασματικά, διαπιστώνεται ότι τα τμήματα της ακτής που εμφανίζουν την υψηλότερη πυκνότητα αποτσιγαρων είναι εκείνα που παρουσιάζουν και την υψηλότερη πυκνότητα λουόμενων, λόγω των καταστημάτων που παρέχουν ομπρέλες/ξαπλώστρες και προσελκύουν τους επισκέπτες και λόγω γρήγορης και εύκολης πρόσβασης.

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: «Ντόπιοι-καθημερινοί επισκέπτες» (Διάγρ. 2α, 43%) και μετά «Τουρίστες-καθημερινοί επισκέπτες» (Διάγρ. 2α, 36%), άνδρες και γυναίκες (Διάγρ. 2β), ηλικίας 25-34 ετών (2γ, 29%), ελληνικής εθνικότητας (Διάγρ. 2δ, 81%) και καπνιστές (Διάγρ. 2ε, 60%). Όσον αφορά τη γνώση τους για την επικινδυνότητα των αποτσιγαρων στο περιβάλλον, η συντριπτική πλειοψηφία (Διάγρ. 2στ, 81%) 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 συντριπτικής πλειοψηφίας των λουομένων 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.

Πλύτρα



Διάγραμμα 2. Αποτελέσματα ποσοτικής έρευνας πεδίου στην παραλία Πλύτρα.