

Αποτελέσματα μετρήσεων πυκνότητας αποτσίγαρων & ποσοτικής έρευνας στους λουόμενους στην παραλία Αγ. Ισιδώρου - Δήμος Λέσβου

Η παραλία του Αγίου Ισιδώρου βρίσκεται πολύ κοντά στο Πλωμάρι στο Δήμο Λέσβου. Σε αντίθεση με τις υπόλοιπες ακτές που συμμετέχουν στο Έργο LIFE AMMOS, ο Αγ. Ισίδωρος είναι μια κροκαλώδης ακτή που επιλέχθηκε ως «μάρτυρας» με στόχο τη σύγκριση των αποτελεσμάτων της με αυτά των αμμωδών ακτών και την- in situ- διερεύνηση του ρόλου της σύστασης της ακτής στη δυνατότητα συγκράτησης αποτσίγαρων. Η παραλία δέχεται σημαντικό αριθμό επισκεπτών, καθώς γειτνιάζει με το Πλωμάρι, σημαντικό τουριστικό προορισμό. Στην ευρύτερη περιοχή, αλλά και πάνω από την παραλία, υπάρχουν ξενοδοχεία, εστιατόρια, καφετέριες, κ.ά..



Εικόνα 1. Η παραλία Αγ. Ισιδώρου κατά την καταγραφή πυκνότητας αποτσίγαρων.

Πηγή: Ομάδα πεδίου LIFE AMMOS

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

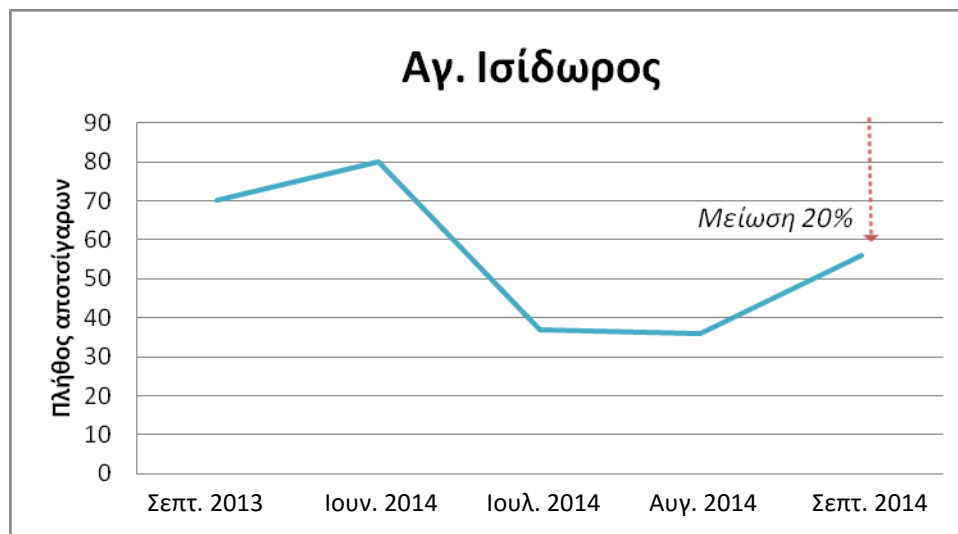
- κάθε καλοκαίρι έρχεται μεγάλος αριθμός επισκεπτών, καθώς είναι πολύ δημοφιλής τουριστικά,
- γίνονται εθελοντικοί καθαρισμοί με το χέρι.
- δεν υπάρχουν κάδοι απορριμμάτων. Υπάρχουν στους δρόμους που καταλήγουν στην ακτή, χωρίς όμως να αδειάζονται καθημερινά.
- οι δραστηριοποιούμενες επιχειρήσεις στην περιοχή δεν διαθέτουν σταχτοδοχεία.

- τα απορρίμματα φαίνεται να αποτελούν μέτριο έως έντονο πρόβλημα τους θερινούς μήνες, και να προέρχονται κυρίως από τους λουόμενους και από μεταφορά μέσω ρευμάτων από τη θάλασσα.

Στην παραλία υλοποιήθηκε καταγραφή των αποσιίγαρων σε μήκος ακτής 251 μ. και εύρους 16 μ. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των καταγραφών, στην ακτή μετρήθηκαν 279 αποσιίγαρα σε επτά (7) ζώνες καταγραφής σε πέντε δειγματοληπτικές περιόδους (Πίνακας 1).

Πίνακας 1. Τιμές πλήθους αποσιίγαρων που μετρήθηκαν στην παραλία Άγιος Ισίδωρος, σε όλες τις δειγματοληπτικές περιόδους και βασικές στατιστικές παράμετροι.

Αγ. Ισίδωρος						
	Σεπτ. 2013	Ιουν. 2014	Ιούλ. 2014	Αύγ. 2014	Σεπτ. 2014	Συγκεντρωτικά 2013-2014
Αποσιίγαρα (πλήθος)	70	80	37	36	56	279
Μέσος όρος (απότσ./m ²)	3.0	3.5	1.6	1.8	2.4	2.5
Μέγιστο (απότσ./m ²)	28	28	7	6	12	28
Ελάχιστο (απότσ./m ²)	0	0	0	0	0	0
Τυπ. απόκλιση	5.8	6.5	1.9	1.7	3.5	4.4
Λοξότητα	3.6	2.9	1.2	1.0	1.8	3.9
Κύρτωση	15.1	9.1	1.0	0.3	2.9	19.0



Διάγραμμα 1. Πλήθος αποσιίγαρων στην παραλία Άγιος Ισίδωρος.

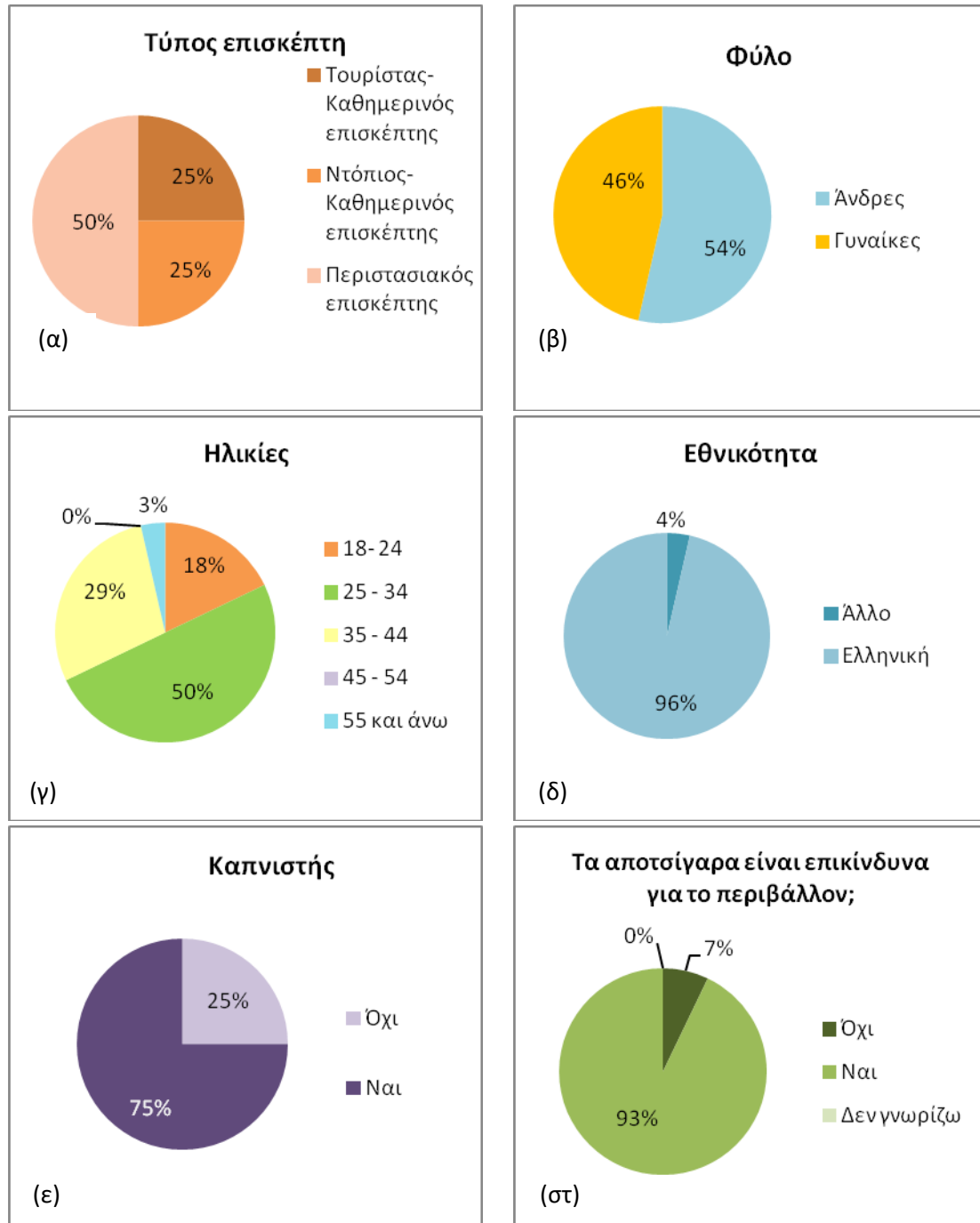
Η μεγαλύτερη συγκέντρωση αποσιίγαρων εντοπίστηκε τον Ιούνιο του 2014 (Πίνακας 1 & Διάγραμμα 1), όπου καταμετρήθηκαν 80 αποσιίγαρα. Όλους τους μήνες οι υψηλότερες συγκεντρώσεις τοπικά και κοντά σε ομπρέλες και ξαπλώστρες (βλ. Παράρτημα). Στην παραλία παρουσιάζεται μείωση των αποσιίγαρων κατά 20% συγκρίνοντας 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 αποτσίγαρων σχετίζονται με υψηλότερη προσέλευση λουόμενων, λόγω των καταστημάτων μαζική εστίασης που παρέχουν ομπρέλες και ξαπλώστρες και προσελκύουν περισσότερο κόσμο.

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: «Περιστασιακοί επισκέπτες» (Διάγρ. 2α, 54%), άνδρες (Διάγρ. 2β, 56%), ηλικίας 25-34 ετών (Διάγρ. 2γ, 50%), ελληνικής εθνικότητας (Διάγρ. 2δ, 96%), καπνιστές (Διάγρ. 2δ, 75%). Όσον αφορά στη γνώση τους για την επικινδυνότητα των αποτσίγαρων στο περιβάλλον, η συντριπτική πλειοψηφία (Διάγρ. 2στ, 93%) απάντησε πως γνωρίζει ότι τα αποτσίγαρα είναι επικίνδυνα. Ομοίως, σε ερωτήσεις σχετικά με τους κινδύνους που επιφυλάσσουν τα αποτσίγαρα για το περιβάλλον, αλλά και σε εκείνες που αφορούσαν στον τρόπο με τον οποίο διαχειρίζονται οι ίδιοι (καπνιστές μόνο) τα αποτσίγαρά 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 αποτσίγαρων 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 αποτσίγαρων στις παραλίες, θεωρούνται πιο αξιόπιστα τα δεδομένα που αφορούν στον τύπο επισκέπτη, φύλο, ηλικία, εθνικότητα και στο αν είναι καπνιστής/στρια.

Αγ. Ισιδωρος



Διάγραμμα 2. Αποτελέσματα ποσοτικής έρευνας πεδίου στην παραλία Αγ. Ισιδώρου.