

Αποτελέσματα μετρήσεων πυκνότητας αποτσίγαρων & ποσοτικής έρευνας στους λουόμενους στην παραλία Βάι - Δήμος Σητείας

Το Βάι βρίσκεται στα ανατολικά παράλια της Κρήτης, και είναι παγκοσμίως γνωστό σαν τη μοναδική παραλία της Ευρώπης με τους φοίνικες νάνους. Το φοινικόδασος στο Βάι αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς τουριστικούς προορισμούς της Κρήτης και έτσι η παραλία δέχεται σημαντικό αριθμό επισκεπτών κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Στην παραλία υπάρχει εστιατόριο, καθώς και ξαπλώστρες και ομπρέλες σε περιορισμένη έκταση. Η πρόσβαση επιτρέπεται από την ανατολή μέχρι τη δύση του Ηλίου και, αντίστοιχα, απαγορεύεται η προσέγγιση οχημάτων και η παραμονή ανθρώπων στο φοινικόδασος Βάι, κατά τις νυχτερινές ώρες.



Εικόνα 1. Η παραλία Βάι 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:

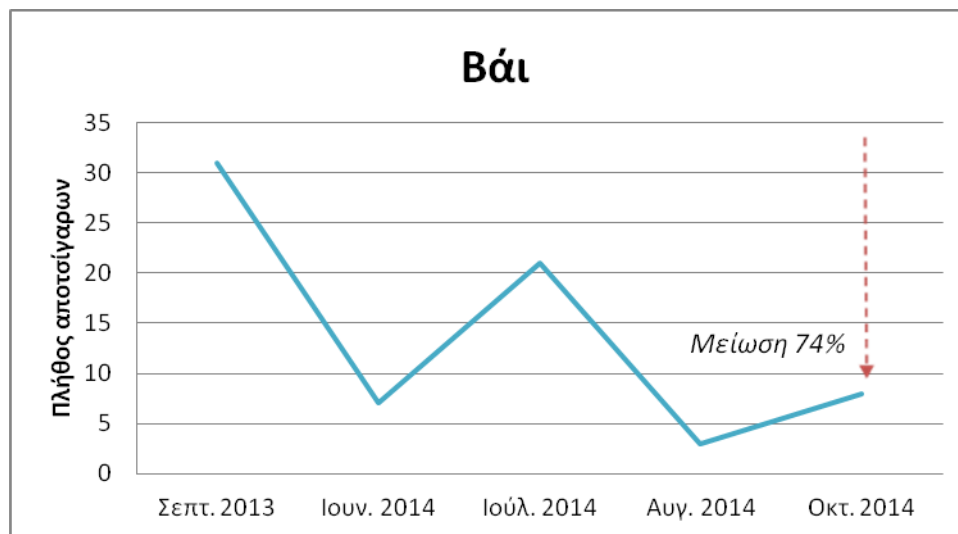
- κάθε καλοκαίρι έρχεται μεγάλος αριθμός επισκεπτών, καθώς η παραλία είναι πολύ δημοφιλής τουριστικά, χωρίς όμως να ασκείται περιβαλλοντική πίεση.
- γίνονται μηχανικοί και με το χέρι καθαρισμοί, αλλά και εθελοντικοί.
- υπάρχουν κάδοι απορριμμάτων, συνήθως γίνεται αποκομιδή κάθε μέρα.
- οι δραστηριοποιούμενες επιχειρήσεις στην περιοχή διαθέτουν σταχτοδοχεία.

- τα απορρίμματα δεν φαίνεται να αποτελούν μεγάλο πρόβλημα, παρ' όλα αυτά, οι μικρές ποσότητες που υπάρχουν προέρχονται από λουόμενους.

Στην παραλία υλοποιήθηκε καταγραφή των αποσιγαρων σε μήκος ακτής 113m και εύρους 16m. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των καταγραφών, στην ακτή μετρήθηκαν 70 αποσίγαρα σε έξι (6) ζώνες καταγραφής σε πέντε δειγματοληπτικές περιόδους (Πίνακας 1).

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

	Βάι					Συγκεντρωτικά 2013-2014
	Σεπτ. 2013	Ιουν. 2014	Ιούλ. 2014	Αύγ. 2014	Οκτ. 2014	
Αποσίγαρα (πλήθος)	31	7	21	3	8	70
Μέσος όρος (απόστ./m ²)	1.6	0.4	1.0	0.2	0.4	0.7
Μέγιστο (απόστ./m ²)	7	3	4	2	3	7
Ελάχιστο (απόστ./m ²)	0	0	0	0	0	0
Τυπ. απόκλιση	1.9	0.7	1.2	0.5	0.8	1.2
Λοξότητα	1.4	2.8	1.1	3.5	2.3	2.4
Κύρτωση	1.8	8.7	0.2	12.6	5.3	6.7



Διάγραμμα 1. Πλήθος αποσιγαρων στην παραλία Βάι.

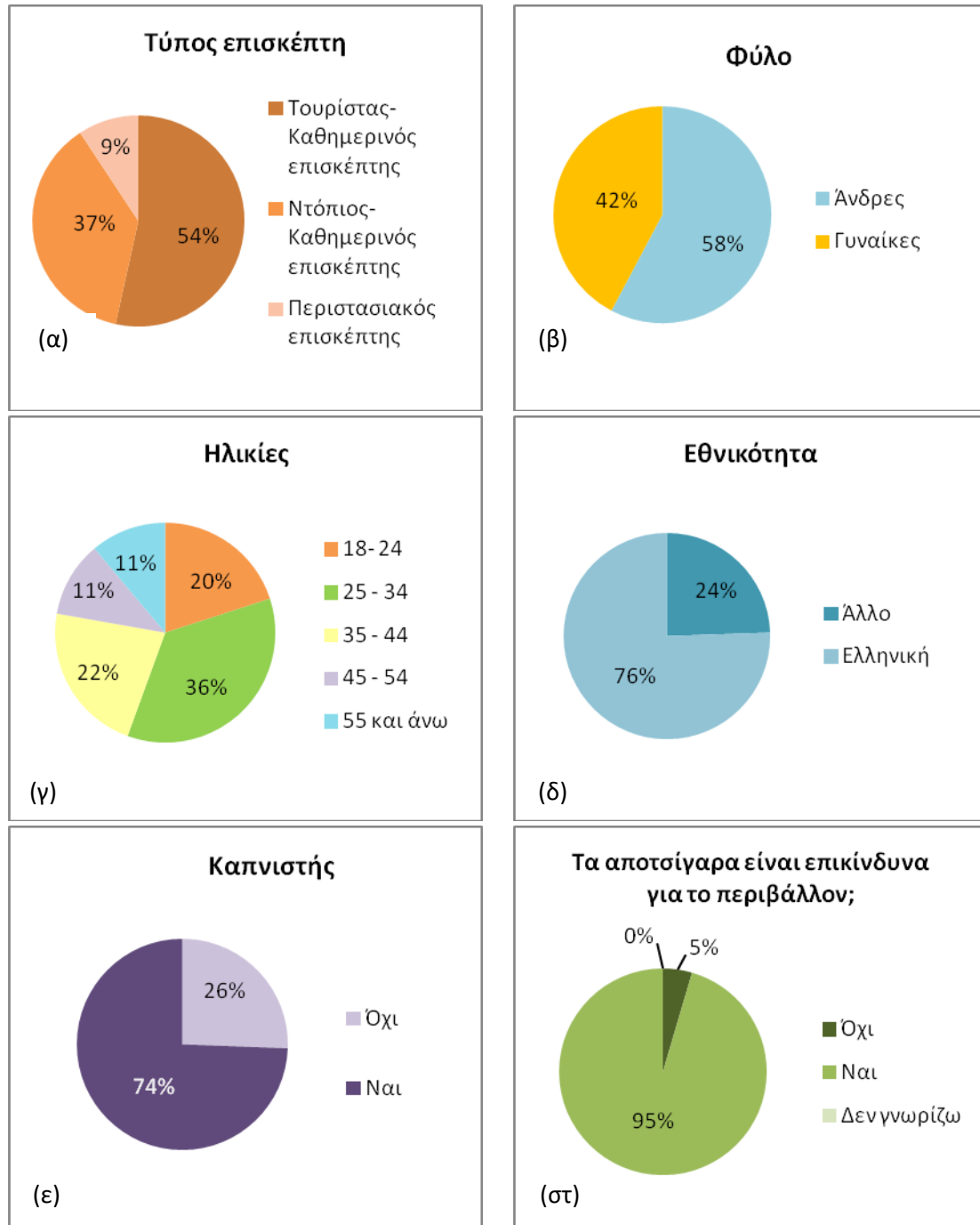
Η μεγαλύτερη συγκέντρωση αποσιγαρων εντοπίστηκε το Σεπτέμβριο του 2013 (Πίνακας 1 & Διάγραμμα 1) όπου καταμετρήθηκαν 31 αποσίγαρα. Όλους τους μήνες, οι υψηλότερες συγκεντρώσεις εντοπίστηκαν πλησίον του χώρου στάθμευσης (βλ. Παράρτημα) και ενώ υπάρχουν καταστήματα μαζικής εστίασης που παρέχουν ομπρέλες και ξαπλώστρες και συγκεντρώνουν περισσότερους λουόμενους δεν φαίνεται να παρουσιάζονται τοπικά άλλες αυξήσεις στην πυκνότητα των αποσιγαρων. Στην παραλία παρουσιάζεται μείωση των αποσιγαρων κατά 74% συγκρίνοντας ένα κύκλο μετρήσεων (από Σεπτέμβριο του 2013 σε Οκτώβριο 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 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, 54%), άνδρες (Διάγρ. 2β, 58%), ηλικίας 25-34 ετών (2γ, 36%), ελληνικής εθνικότητας (Διάγρ. 2δ, 76%) και καπνιστές (Διάγρ. 2ε, 74%) και. Όσον αφορά τη γνώση τους για την επικινδυνότητα των αποτσιγαρων στο περιβάλλον, η συντριπτική πλειοψηφία (2στ, 95%) απάντησε πως γνωρίζει ότι τα αποτσιγαρά είναι επικίνδυνα. Ομοίως, σε ερωτήσεις σχετικά με τους κινδύνους που επιφυλάσσουν τα αποτσιγαρά για το περιβάλλον αλλά και σε εκείνες που αφορούσαν στον τρόπο με τον οποίο διαχειρίζονται οι ίδιοι (καπνιστές μόνο) τα αποτσιγαρά τους στην παραλία, οι απαντήσεις της συντριπτικής 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.

Βάι



Διάγραμμα 2. Αποτελέσματα ποσοτικής έρευνας πεδίου στην παραλία Βάι.