

## Αποτελέσματα μετρήσεων πυκνότητας αποτσίγαρων & ποσοτικής έρευνας στους λουόμενους στην παραλία Περίσσας - Δήμος Θήρας

Η παραλία της Περίσσας, που μαζί με τον Περίβολο αποτελούν μια ενιαία παραλία, βρίσκεται στα Ν.Α. της Σαντορίνης και έχει μήκος 7km περίπου. Πρόκειται για την πιο γνωστή παραλία του νησιού, με μαύρη άμμο και βαθιά νερά. Είναι μια από τις πιο πολυσύχναστες και κοσμικές παραλίες και ιδιαίτερα πυκνοδομημένη. Πέραν της πληθώρας των bar, καφετεριών, εστιατορίων, ξενοδοχείων και λουιτών αντίστοιχων επιχειρήσεων, υπάρχει οργανωμένο κάμπινγκ, και δραστηριότητες όπως καταδύσεις, ιππασία και θαλάσσια σπορ.



Εικόνα 1. Η παραλία Περίσσα κατά την καταγραφή πυκνότητας αποτσίγαρων.

Πηγή: Ομάδα πεδίου LIFE AMMOS

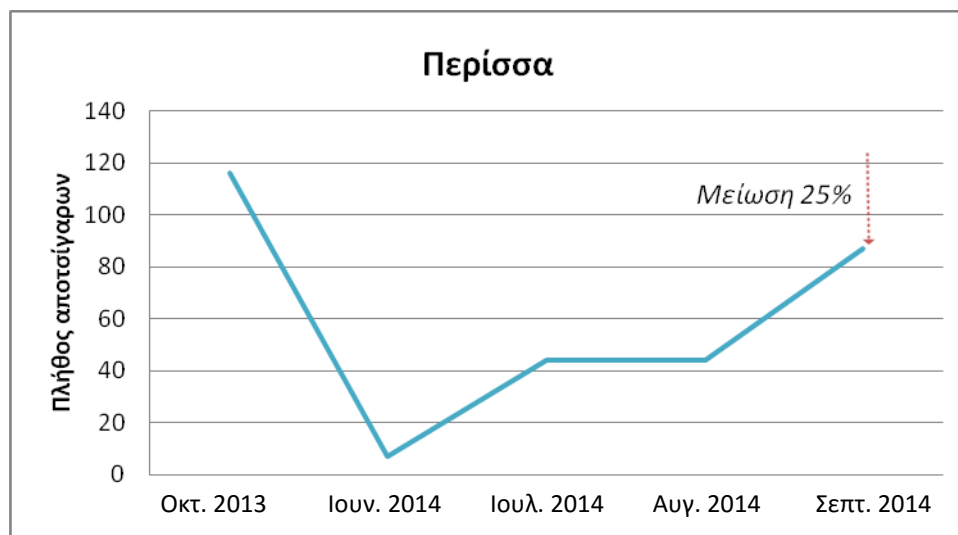
Σύμφωνα με την άποψη των μελών της Τοπικής Συμβουλευτικής Επιτροπής και τις επιθεωρήσεις παραλιών, στην ακτή:

- κάθε καλοκαίρι έρχεται πολύ μεγάλος αριθμός επισκεπτών, καθώς το νησί της Σαντορίνης είναι ιδιαίτερα δημοφιλής προορισμός και η παραλία αυτή από τις πιο πολυσύχναστες, με αποτέλεσμα να προκαλείται κατά τόπους περιβαλλοντική πίεση.
- γίνονται καθαρισμοί μηχανικοί και με το χέρι.
- υπάρχουν κάδοι απορριμμάτων και αδειάζονται καθημερινά.
- διατίθενται σταχτοδοχεία από τη δημοτική επιχείρηση, και από τις τοπικές επιχειρήσεις.
- τα απορρίμματα φαίνεται να αποτελούν μέτριο πρόβλημα τους θερινούς μήνες, και να προέρχονται κυρίως από τους λουόμενους.

Στην παραλία υλοποιήθηκε καταγραφή των αποτσίγαρων σε μήκος ακτής 1.071m και εύρους 24m. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των καταγραφών, στην ακτή μετρήθηκαν 298 αποτσίγαρα σε εννέα (9) ζώνες καταγραφής σε πέντε δειγματοληπτικές περιόδους (Πίνακας 1).

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

	Περίσσα					Συγκεντρωτικά 2013-2014
	Οκτ. 2013	Ιουν. 2014	Ιούλ. 2014	Αύγ. 2014	Σεπτ. 2014	
Αποσίγαρα (πλήθος)	116	7	44	44	87	298
Μέσος όρος (απότσ./m <sup>2</sup> )	3.5	0.2	1.2	1.2	2.4	1.7
Μέγιστο (απότσ./m <sup>2</sup> )	41	2	8	8	13	41
Ελάχιστο (απότσ./m <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0
Τυπ. απόκλιση	7.3	0.5	2.1	1.9	3.3	3.9
Λοξότητα	4.4	2.5	2.0	2.1	1.6	6.6
Κύρτωση	21.6	5.8	3.3	4.3	2.1	59.9



Διάγραμμα 1. Πλήθος αποσιγαρών στην παραλία Περίσσα.

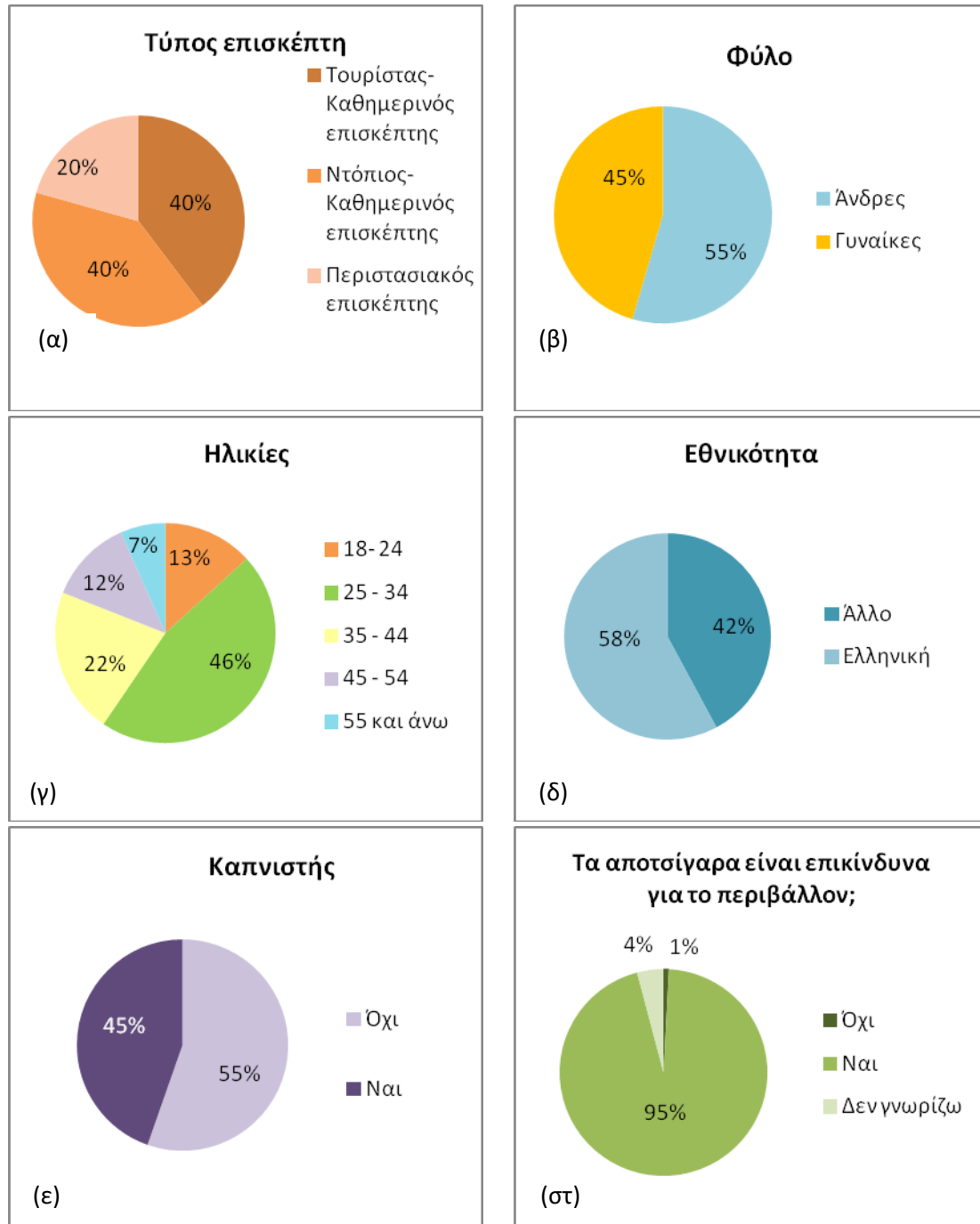
Η μεγαλύτερη συγκέντρωση αποσιγαρών εντοπίστηκε τον Οκτώβριο του 2014 (Πίνακας 1 & Διάγραμμα 1) όπου καταμετρήθηκαν 44 αποσίγαρα. Όλους τους μήνες, οι υψηλότερες συγκεντρώσεις τοπικά και κοντά σε ομπρέλες και ξαπλώστρες και κοντά στο χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων (βλ. Παράρτημα). Στην παραλία παρουσιάζεται μείωση των αποσιγαρών κατά 25% συγκρίνοντας ένα κύκλο μετρήσεων (από Οκτώβριο 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 αποσιγαρών είναι εκείνα που παρουσιάζουν και την υψηλότερη πυκνότητα λουόμενων, λόγω των δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα στην ακτή.

### **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, 40%) και «Ντόπιοι-καθημερινοί επισκέπτες» (Διάγρ. 2α, 40%), γυναίκες και άνδρες περίπου σε ίδια αναλογία (Διάγρ. 2β, 45-55%), ηλικίας 25-34 ετών (Διάγρ. 2γ, 46%), ελληνικής εθνικότητας (Διάγρ. 2δ, 58%), αλλά με έντονη παρουσία άλλων εθνικοτήτων (Διάγρ. 2δ, 42%), καπνιστές και μη καπνιστές, σχεδόν σε ίδια αναλογία (Διάγρ. 2ε, 45-55%). Όσον αφορά τη γνώση τους για την επικινδυνότητα των αποτσίγαρων στο περιβάλλον, η συντριπτική πλειοψηφία (Διάγρ. 2στ, 95%) 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.

**Περίσσα**



Διάγραμμα 2. Αποτελέσματα ποσοτικής έρευνας πεδίου στην Περίσσα.