



Αποτελέσματα Τηλεφωνικής Έρευνας 2015 – 2016



Μάιος 2016

Διεύθυνση αλληλογραφίας: Υπηρεσία Θήρας & Πανίδας, Υπουργείο Εσωτερικών,
1453, Λευκωσία

Ηλεκτρονική διεύθυνση: wildlife.thira@cytanet.com.cy

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
ΣΚΟΠΟΣ	2
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ.....	3
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....	6
1. Κυνήγι θερινής περιόδου	6
2. Περίοδος επιδημικού κυνηγίου	9
2.1 Αριθμός και Διάρκεια Εξορμήσεων	9
2.2 Πρώτη κυνηγετική εξόρμηση	10
2.3 Μέση συνολική κάρπωση.....	12
2.4 Συνολική κάρπωση (περίοδος κυνηγίου επιδημικού θηράματος)	14
2.5 Τελευταίες Κυνηγετικές Εξορμήσεις	18
3. Χρήση κυνηγετικών σκύλων	20
4. Περίοδος κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου	20
5. Γενικά.....	23
ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	26
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	29
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ / ΑΝΑΦΟΡΕΣ	29

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η τηλεφωνική έρευνα είναι ένας από τους πιο κοινούς τρόπους συλλογής πληροφοριών από μεγάλες μάζες ατόμων. Σε σύγκριση με άλλου είδους έρευνες (π.χ ταχυδρομική, προσωπική επαφή) οι τηλεφωνικές έρευνες παρουσιάζουν τα πιο κάτω πλεονεκτήματα:

1. επιτυγχάνουν ταχύτατη συλλογή στοιχείων,
2. παρέχουν δυνατότητα ελέγχου τόσο του δείγματος όσο και του ερευνητή,
3. συλλέγουν πολύ ικανοποιητικό όγκο πληροφοριών σε σχετικά μικρό σχετικά χρονικό διάστημα,
4. παρουσιάζουν υψηλό ποσοστό ανταπόκρισης και
5. έχουν χαμηλό κόστος.

ΣΚΟΠΟΣ

Η τηλεφωνική έρευνα κάρπωσης θηραμάτων έχει θεσμοθετηθεί από την Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας και γίνεται για 17^η συνεχόμενη χρονιά. Από την έρευνα αυτή προκύπτουν πολύ σημαντικά στοιχεία, απαραίτητα τόσο για τα βραχυπρόθεσμα όσο και για τα μακροπρόθεσμα προγράμματα της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας σχετικά με τη διαχείριση των θηραμάτων και της άγριας ζωής της Κύπρου γενικότερα.

Πιο συγκεκριμένα μέσω της πιο πάνω έρευνας είναι δυνατό:

- Να υπολογιστεί το μέγεθος της κάρπωσης κάθε θηραματικού είδους το οποίο αποτελεί μια πολύ σημαντική παράμετρο που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη για την ορθολογική διαχείριση του. Παράλληλα τα δεδομένα κάρπωσης ενός είδους για μια σειρά ετών, δείχνουν τις τάσεις των πληθυσμών του (Crew & De Maso 2000) και είναι πολύ χρήσιμα στην εξαγωγή συμπερασμάτων για τα αποτελέσματα των διαχειριστικών μέτρων που εφαρμόστηκαν και αυτών που θα πρέπει να εφαρμοστούν στο μέλλον.
- Να καταγραφούν διάφορα χαρακτηριστικά της κυνηγετικής συμπεριφοράς των κυνηγών (μέσος όρος κάρπωσης και εξορμήσεων ανά κυνηγό ανά έτος, σύγκριση κάρπωσης κυνηγών ανά επαρχία κ.α.),

Επιπρόσθετα τα στοιχεία κάρπωσης προσκομίζονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση μέσα στα πλαίσια των υποχρεώσεων της χώρας μας, όπως αυτές απορρέουν από τις σχετικές Ευρωπαϊκές Οδηγίες.

Τέλος, το ύψος της κάρπωσης ενός είδους, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, είναι άμεσα συσχετισμένο:

1. με το μέγεθος του πληθυσμού του,
2. την προτίμηση που δείχνουν οι κυνηγοί για κυνήγι του είδους,
3. από το μέγεθος της κυνηγετικής προσπάθειας για κάθε είδος η οποία επηρεάζεται από τη μέση διάρκεια ωρών ανά εξόρμηση καθώς και από το μέσο όρο αριθμού εξορμήσεων ανά κυνηγό.

Επιπρόσθετα μεταξύ άλλων είναι δυνατό να διαφανεί και η ετήσια διακύμανση των πληθυσμών των θηραματικών ειδών και πως αυτή επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες και το συγκριτικό (κατά έτος) μέγεθος της μετανάστευσης, για τα μεταναστευτικά είδη.

Η ιδέα της τήρησης αρχείων για την κυνηγετική κάρπωση ξεκινά από την Μ. Βρετανία το 1880 περίπου. Η σύγκριση των στοιχείων του κάθε έτους με αυτά των προηγούμενων ετών έδειχνε την πορεία (αύξηση ή μείωση) των πληθυσμών των άγριων θηραμάτων. Από το 1937 τα πολιτειακά τμήματα θήρας και αλιείας των Η.Π.Α και αργότερα του Καναδά, άρχισαν να καταγράφουν την κυνηγετική κάρπωση με τη χρήση ερωτηματολογίων.

Σήμερα η συμπλήρωση τέτοιων ερωτηματολογίων και η τήρηση στατιστικών στοιχείων για την κυνηγετική κάρπωση αποτελεί πλέον συνήθη πρακτική. Σχεδόν όλες οι πολιτείες των Η.Π.Α και του Καναδά ακολουθούν τη μέθοδο αυτή, καθώς επίσης και πολλές χώρες της Ευρώπης, όπως η Γαλλία (από το 1970), η Ιταλία, η Ιρλανδία, η Γερμανία, η Ισπανία, η Ελλάδα (από το 1994 με το πρόγραμμα "ARTEMIS") κ.α.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Με βάση τον αριθμό των αδειών κυνηγίου που εκδόθηκαν για την περίοδο κυνηγίου 2015 - 2016 (42.162 εκ των οποίων οι **883** είναι πρώτες άδειες κυνηγίου) ορίστηκε ως στόχος η επαφή με το 1% περίπου των κυνηγών (**457** πρόσωπα), αφού δείγματα με μέγεθος του 1% του πληθυσμού, μπορούν πολύ συχνά να εξασφαλίσουν υψηλή συνέπεια (Kotler & Keller 2006).



Σχ. 1

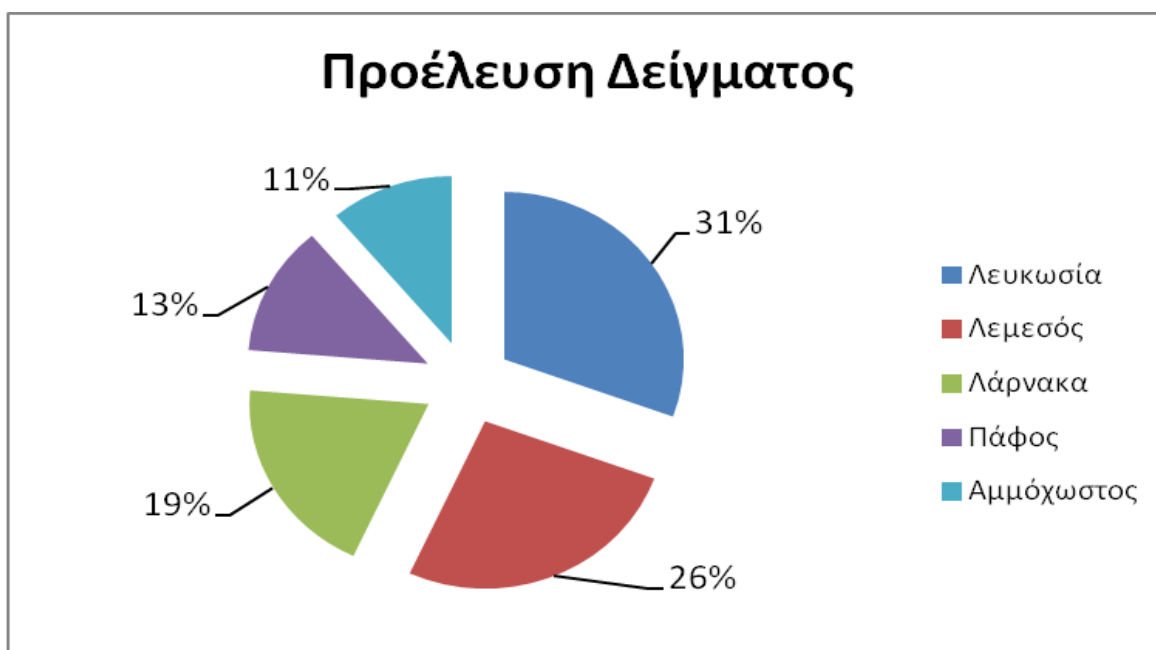


Σχ. 2

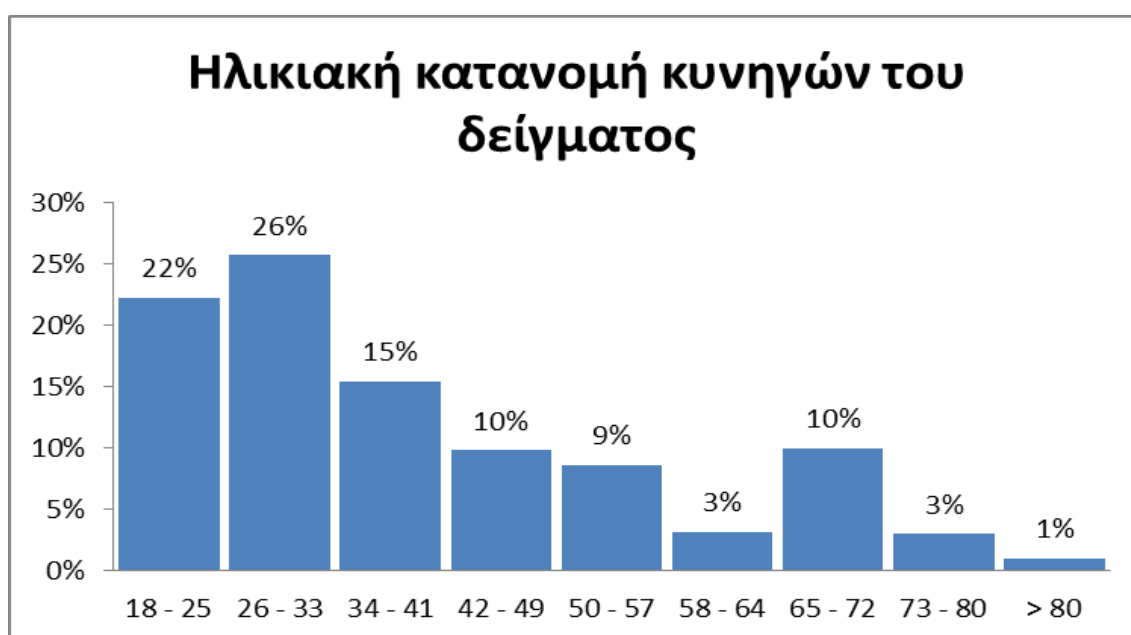
Έτσι, το Μάρτιο του 2016 και μετά το πέρας της κυνηγετικής περιόδου, **457** κυνηγοί, κλήθηκαν να απαντήσουν τηλεφωνικώς σε ερωτηματολόγιο που ετοιμάστηκε από προηγουμένως. Οι **457** κυνηγοί που αποτελούσαν το δείγμα της έρευνας, επιλέχθηκαν με βάση την τυχαία στρωματοποιημένη δειγματοληψία (Stratified Random Sampling), σύμφωνα με την οποία ο πληθυσμός των κυνηγών χωρίστηκε ανά επαρχία καθώς και ανά τέλος άδειας κυνηγίου και στη συνέχεια επιλέχθηκε τυχαίο δείγμα έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στην κατανομή των κυνηγών όπως αυτή προκύπτει από το ηλεκτρονικό σύστημα ανανέωσης αδειών

κυνηγίου που διαθέτει η Υπηρεσία μας (Σχ.3). Από τα 457 άτομα του δείγματος, 36 άτομα (δηλ. 7.87% των κυνηγών του δείγματος) δεν θέλησαν να απαντήσουν στο ερωτηματολόγιο. Άτομα που έδωσαν σχετικά ψηλή κάρπωση (σε σχέση με το μέσο όρο) ερωτήθηκαν ξανά μετά από παρέλευση μεγάλου χρονικού διαστήματος, για να επιβεβαιωθεί η ακρίβεια των στοιχείων που έδωσαν.

Μετά τη συλλογή των δεδομένων έγινε εισαγωγή, στατιστική επεξεργασία και τέλος εξαγωγή αποτελεσμάτων με τη βοήθεια του στατιστικού λογισμικού προγράμματος Microsoft excel 2010.



Σχ. 3.



Σχ.4

Τέλος 12 κυνηγοί (δηλ. 2,63% των κυνηγών του δείγματος) ανέφεραν ότι ενώ ανανέωσαν την άδεια κυνηγίου τους, για διάφορους λόγους δεν κυνήγησαν κατά την υπό μελέτη κυνηγετική περίοδο (δηλ. 1.109 κυνηγοί περίπου).

Σημειώνεται ότι η πιο πάνω πληροφορία δεν έχει ληφθεί υπόψη στους υπολογισμούς της συνολικής κάρπωσης ανά είδος έτσι ώστε τα στοιχεία να είναι συγκρίσιμα με αυτά των προηγούμενων ετών, αφού κάτι τέτοιο παλαιότερα ήταν αδύνατο να υπολογιστεί.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

1. Κυνήγι θερινής περιόδου

Κατά τη θερινή περίοδο κυνηγίου κυνήγησε το 37,41% των κυνηγών του δείγματος (δηλ. 15.772 κυνηγοί, Σχ. 5) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 2,86, μέση κάρπωση 5,38 φάσσες (αύξηση 20,58% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή) και 0,28 τρυγόνια (μείωση 66,67% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή κάρπωση). Σημειώνεται ότι η κάρπωση της φάσσας είναι η υψηλότερη από το 2006.

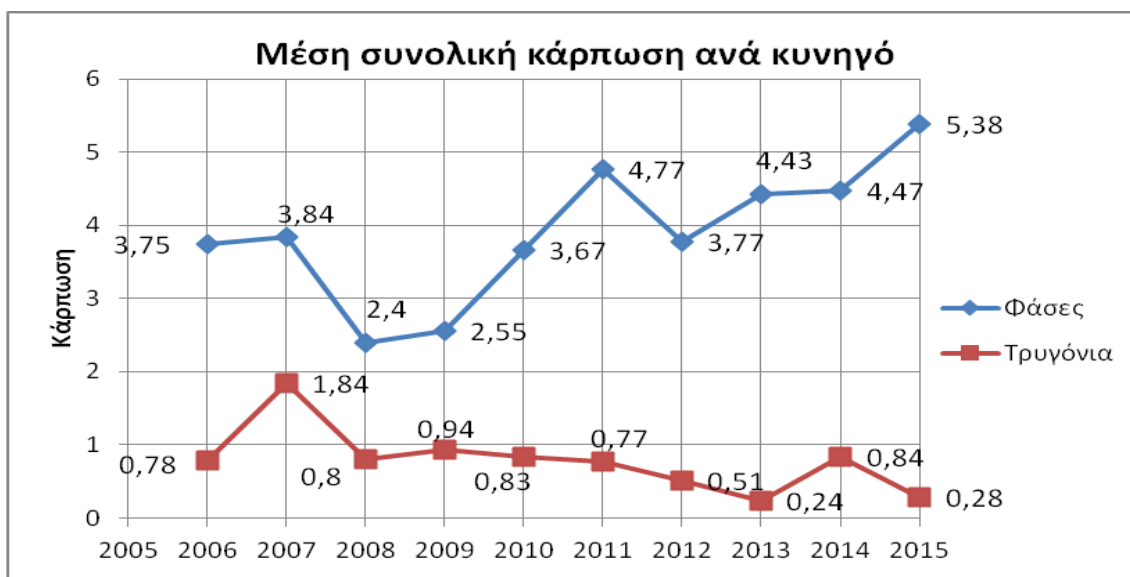
Επισημαίνεται ότι τα τρυγόνια που θηρεύονται αυτή την περίοδο στην ενδοχώρα είναι τα τρυγόνια που αναπαράγονται στην Κύπρο τα οποία είναι ιδιαίτερα ευάλωτα στην παράνομη μέθοδο κυνηγίου του «ταΐσματος». Λόγω αυτής της παράνομης μεθόδου που χρησιμοποιείται από μεμονωμένα άτομα η κάρπωση του είδους κατανέμεται στους λίγους με αποτέλεσμα να είναι πολύ δύσκολο να διαφανεί η πραγματική κάρπωση του είδους από τη διεξαγωγή της παρούσας έρευνας.



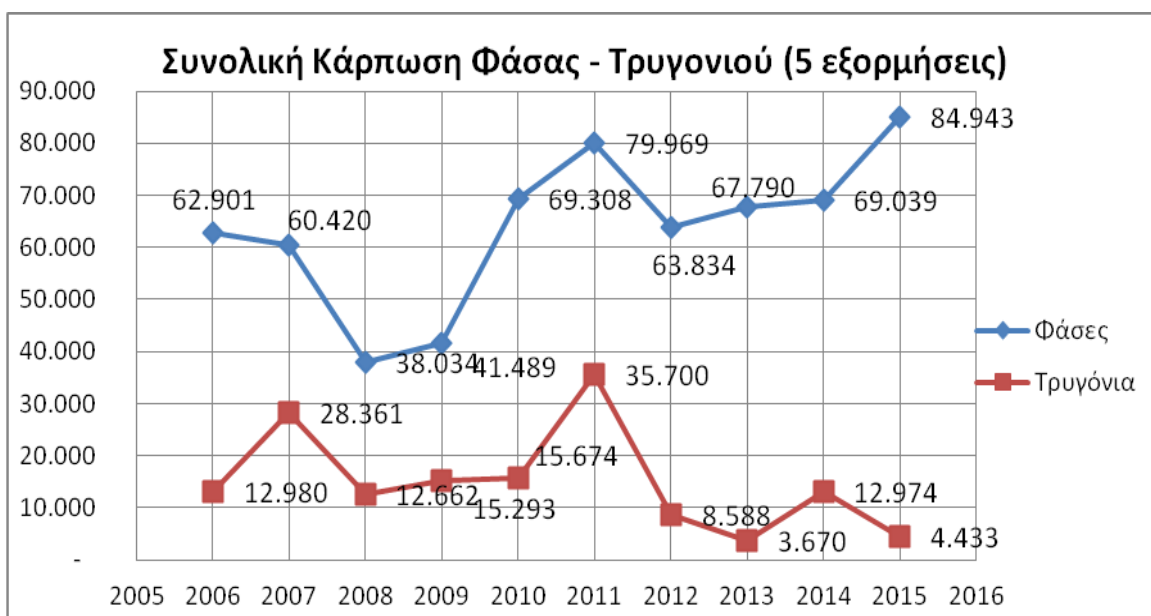
Σχ. 5. Το πιο πάνω γράφημα παρουσιάζει το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησε κατά τη θερινή περίοδο κυνηγίου (Αύγουστος – Σεπτέμβριος)



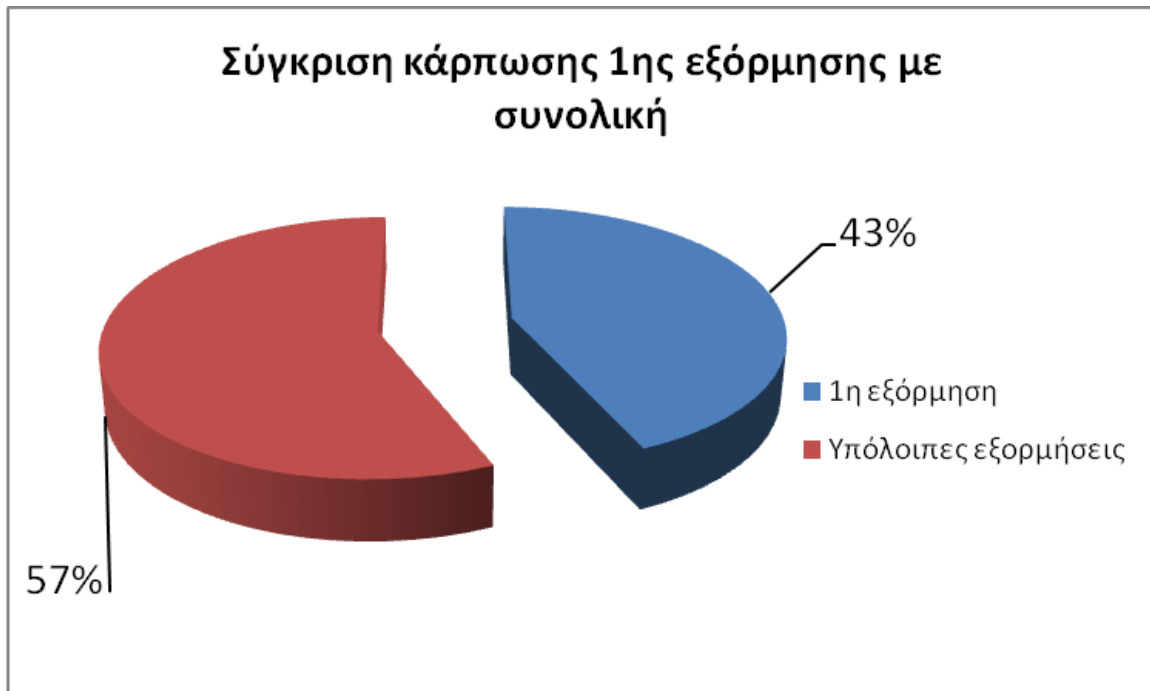
Σχ. 6.



Σχ. 7.



Σχ. 8. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της φάσας και του τρυγονιού για την περίοδο Αυγούστου – Σεπτεμβρίου για τα έτη 2006 - 2015.



Σχ. 9. Στο πιο πάνω γράφημα παρουσιάζεται το ποσοστό κάρπωσης φασών κατά την 1^η εξόρμηση της θερινής περιόδου σε σχέση με τη συνολική κάρπωση φασών των υπόλοιπων εξορμήσεων.

Στις καθημερινές περιοχές κυνηγίου, κυνήγησε το 18,34% των κυνηγών (δηλ. 7.731 κυνηγοί, Σχ.10) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 7,41 εξορμήσεις (μείωση 14,63% σε σύγκριση με τις αντίστοιχες περσινές).



Σχ. 10. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησαν στις καθημερινές περιοχές κυνηγίου που ισχύουν κατά την περίοδο Σεπτεμβρίου - Οκτωβρίου.

Πίνακας 1. Συνολική κάρπωση κατά τη θερινή περίοδο κυνηγίου

Κατηγορία	Φάσες	Τρυγόνια	Ορτύκια	Φιλικουτούνια	Αγριοπερίστερα	Κόρωνοι	Κασικορώνες
5 εξορμ.	84.943	4.443	103	4.330	2.268	1.031	825
Καθημερινές	206	15.772	73.706	Δεν υπήρχε σχετική ερώτηση για τα συγκεκριμένα είδη			
Σύνολο	85.149	20.215	73.809	4.330	2.268	1.031	825



Σχ. 11. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση του ορτυκιού για την περίοδο Αυγούστου – Σεπτεμβρίου για τα έτη 2010 - 2015.

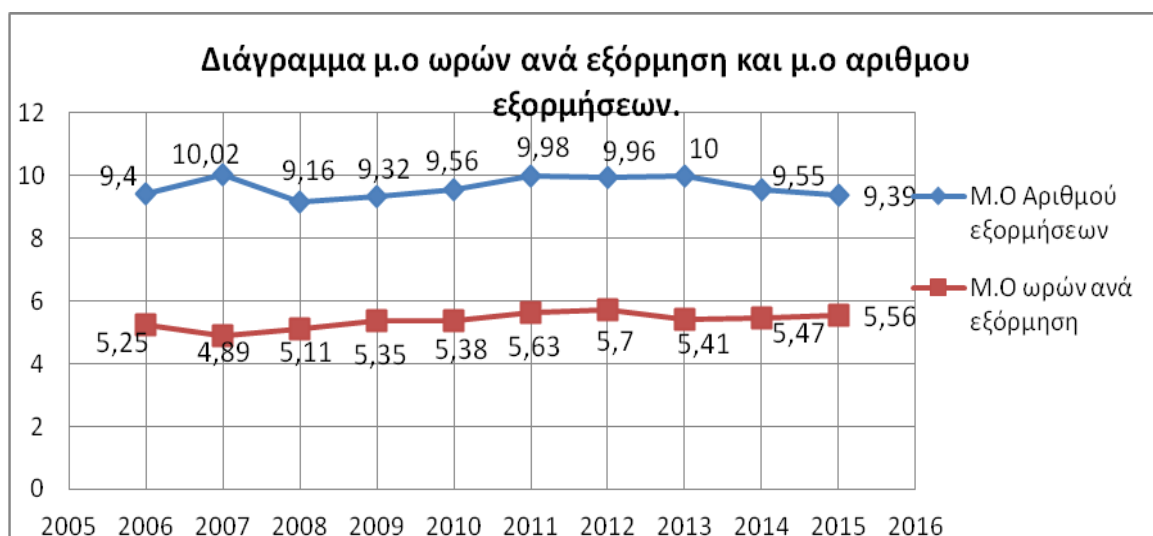
Λόγω του ότι η κάρπωση των ορτυκιών γίνεται από περιορισμένο αριθμό κυνηγών, αφού αυτή γίνεται μόνο από τους κυνηγούς που κυνηγούν στις καθημερινές περιοχές κυνηγίου, η κάρπωση του είδους κατανέμεται σε λίγους, με αποτέλεσμα να είναι πολύ δύσκολο να διαφανεί η πραγματική κάρπωση του είδους από την διεξαγωγή της παρούσας έρευνας.

2. Περίοδος επιδημητικού κυνηγίου

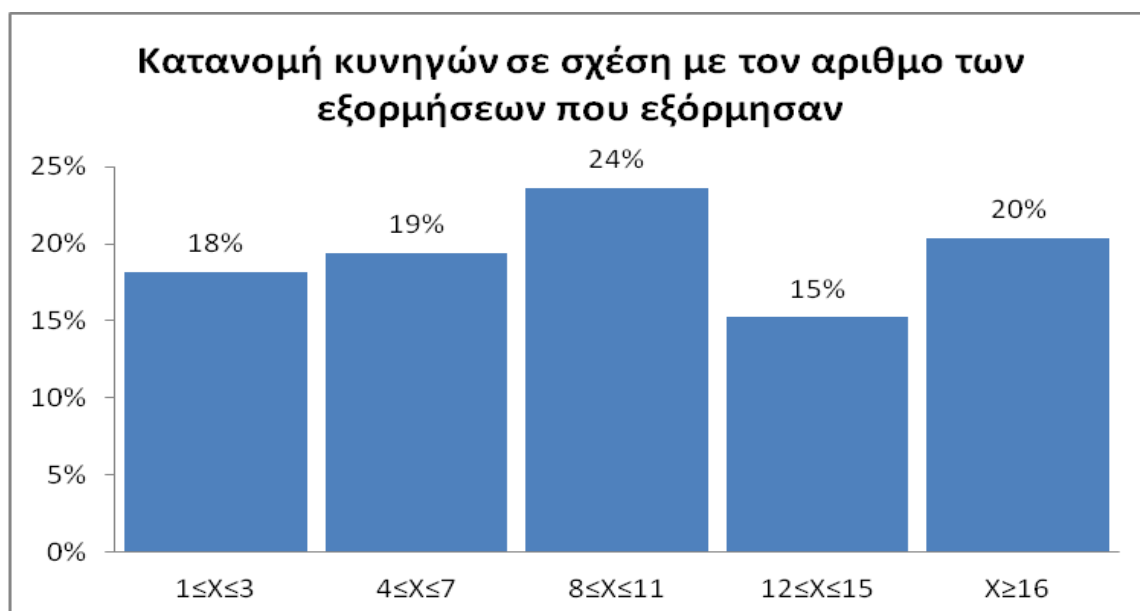
2.1 Αριθμός και Διάρκεια Εξορμήσεων

Στην κυνηγετική περίοδο του επιδημητικού κυνηγίου 2015, κυνήγησε το 96,33% των κυνηγών του δείγματος (δηλ. 40.616 κυνηγοί) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 9,39, δηλαδή 0,16 εξορμήσεις λιγότερες από τις αντίστοιχες περσινές. Επιπρόσθετα, ο μέσος όρος της διάρκειας των εξορμήσεων ήταν 5,56 ώρες ανά εξόρμηση δηλαδή 5,4 λεπτά περισσότερα από πέρσι (το 2014 5,47 ώρες αμελητέα διαφοροποίηση σε σχέση με πέρσι) ενώ ο μέσος χρόνος διάρκειας της 1^{ης} εξόρμησης ήταν 6,29 ώρες, δηλ. περίπου 32 λεπτά μεγαλύτερος από τον αντίστοιχο περσινό (5,75 ώρες). Από το Σχ. 12 φαίνεται ότι, ενώ το 2011 ο

αριθμός των εξορμήσεων ήταν 19 έναντι 17 που δόθηκαν το 2012, το 2013, το 2014 και το 2015 εντούτοις ο μέσος αριθμός εξορμήσεων ανά κυνηγό δεν έχει ουσιαστική διαφοροποίηση.



Σχ. 12



Σχ. 13. *Όπου X ο αριθμός των εξορμήσεων.

2.2 Πρώτη κυνηγετική εξόρμηση.

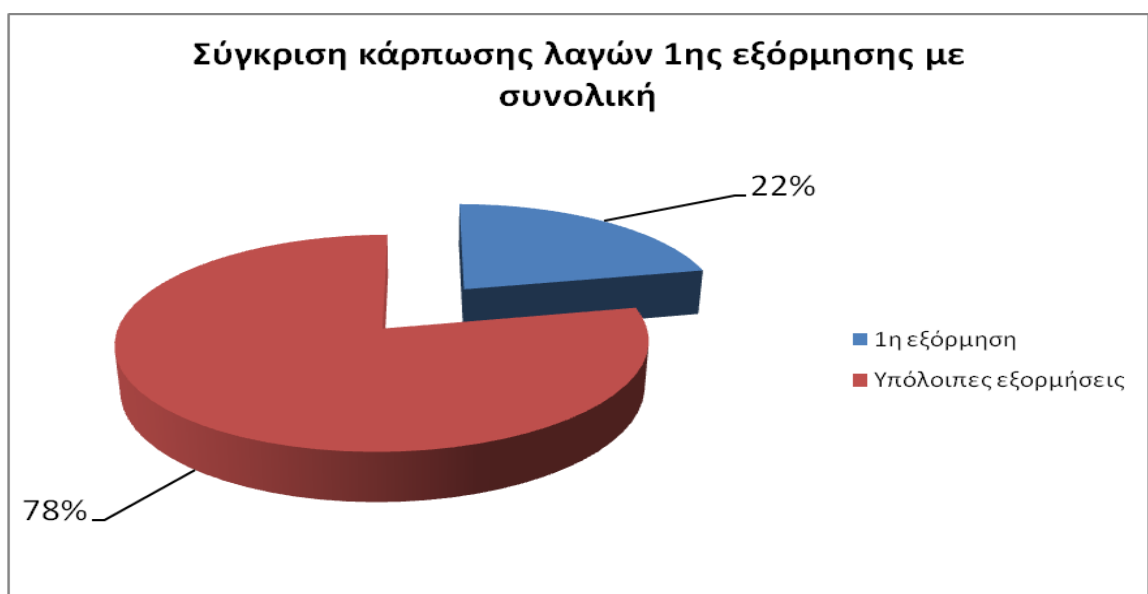
Κατά τη διάρκεια της πρώτης κυνηγετικής εξόρμησης, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της εν λόγω έρευνας, η κάρπωση του λαγού ήταν 0,17 λαγοί ανά κυνηγό (αυξημένη κατά 21,43% σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή) ενώ για τα περδίκια η αναλογία κάρπωσης υπολογίστηκε στα 1,34 περδίκια ανά κυνηγό (αυξημένη κατά 12,60% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή).



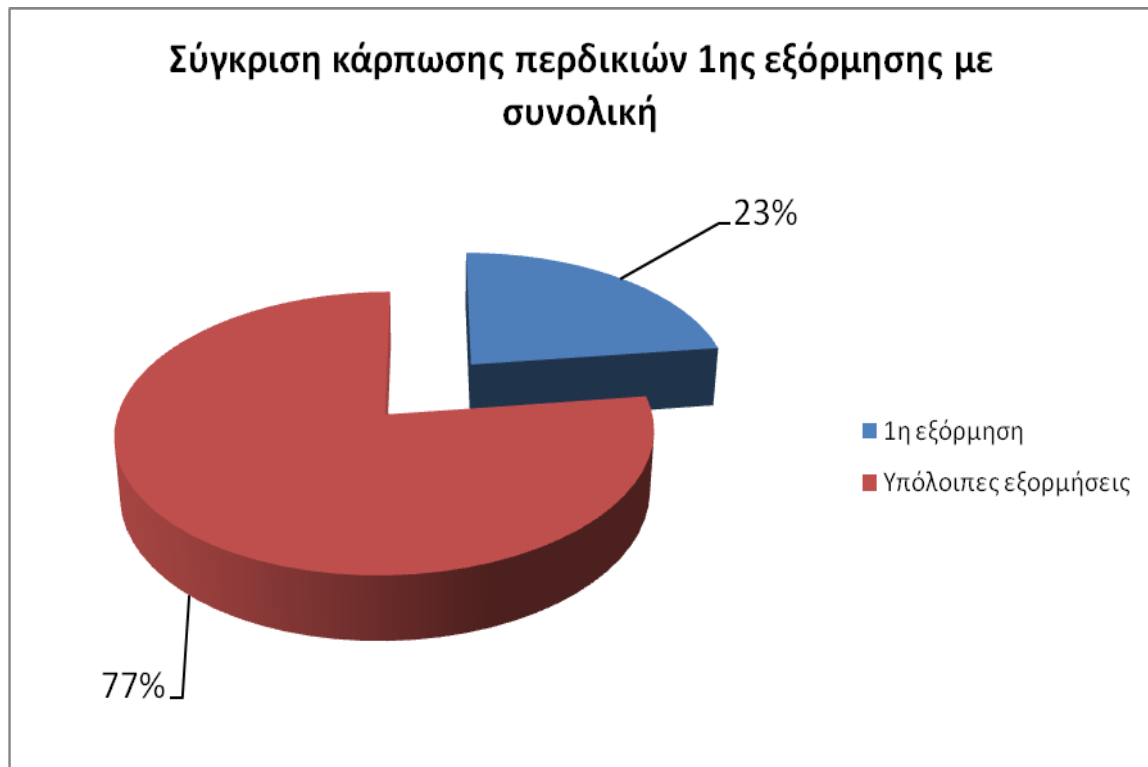
Σχ. 14



Σχ. 15



Σχ. 16. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται το ποσοστό κάρπωσης λαγού της 1^{ης} εξόρμησης σε σχέση με τη συνολική κάρπωση του λαγού κατά τις υπόλοιπες εξορμήσεις.



Σχ. 17. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται το ποσοστό κάρπωσης περδικιού της 1^{ης} εξόρμησης σε σχέση με τη συνολική κάρπωση του περδικιού κατά τις υπόλοιπες εξορμήσεις.

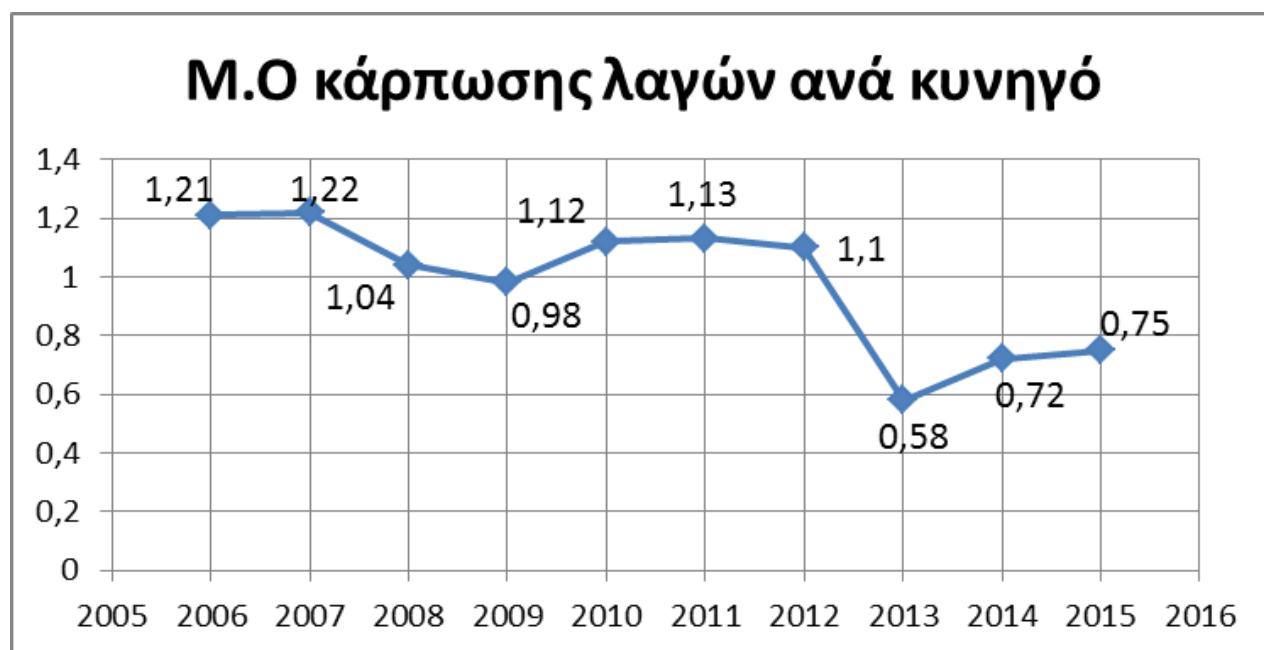
2.3 Μέση συνολική κάρπωση

Για ολόκληρη την περίοδο κυνηγίου του επιδημιακού θηράματος η μέση κάρπωση ανά κυνηγό είναι 0,75 λαγοί (αύξηση 4,16% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 5,54 περδίκια (αύξηση 4,53% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 0,28 φραγκολίνες (αύξηση 64,71% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 1,47 φάσες (αύξηση 77,11% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), και 4,56 τσίχλες (μείωση 54,85% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή).

Την ψηλότερη κάρπωση τόσο στους λαγούς όσο και στα περδίκια είχαν οι κυνηγοί της επαρχίας Πάφου ενώ τη χαμηλότερη κάρπωση τόσο στα περδίκια όσο και στους λαγούς είχαν οι κυνηγοί της επαρχίας Λευκωσίας.

Πίνακας 2. Μέση συνολική κάρπωση θηραμάτων, ανά κυνηγό, κατά την περίοδο του επιδημικού κυνηγίου του 2015

	ΛΕΥΚΩΣΙΑ	ΛΕΜΕΣΟΣ	ΛΑΡΝΑΚΑ	ΠΑΦΟΣ	ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ	ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ
ΛΑΓΟΙ	0,43	0,75	0,75	1,39	0,87	0,75
ΠΕΡΔΙΚΙΑ	4,80	5,17	5,90	10,16	2,95	5,54
ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΕΣ	0,29	0,08	0,47	0,54	0,18	0,28
ΦΑΣΣΕΣ	1,07	1,28	1,00	2,65	2,53	1,47
ΜΠΕΚΑΤΣΕΣ	0,28	0,27	0,17	0,38	0,22	0,26
ΤΣΙΧΛΕΣ	3,51	4,82	2,36	2,29	12,60	4,56
ΤΡΑΧΗΛΕΣ	1,20	2,66	15,47	0	21,29	3,72
ΜΠΕΚΑΤΣΟΝΙΑ	0	0	1,00	0	0	0,0
ΠΑΠΙΕΣ	0	0	0	0	0	0,0
ΑΓΡΙΟΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	0,02	0,07	0	0	0,02	0,03
ΟΡΤΥΚΙΑ	0,17	0,01	0,26	0,04	0	0,11
ΦΙΛΙΚΟΥΤΟΥΝΙΑ	0,02	0	0,14	0	0	0,03
ΚΟΡΩΝΟΙ	0,16	0,12	0,14	0	0	0,11
ΚΑΤΣΙΚΟΡΩΝΕΣ	0,09	0,04	0,04	0	0	0,05



Σχ. 18



Σχ. 19



Σχ. 20

2.4 Συνολική κάρπωση (περίοδος κυνηγίου επιδημικού θηράματος)

Συνολικά θηρεύτηκαν 30.307 λαγοί, 224.933 περδίκια και 11.442 φραγκολίνες. Η συνολική κάρπωση για όλα τα θηράματα, κατά την περίοδο κυνηγίου του επιδημικού θηράματος του 2015, φαίνεται αναλυτικά στον πίνακα 3.

Πίνακας 3. Συνολική κάρπωση θηραμάτων περιόδος επιδημικού κυνηγίου 2015

ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΡΠΩΣΗ	Αύξηση / Μείωση σε σύγκριση με την περσινή περίοδο
ΛΑΓΟΙ	30.307	-0,2%
ΠΕΡΔΙΚΙΑ	224.933	+1,18%
ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΕΣ	11.442	+56,52%
ΦΑΣΣΕΣ	59.893	+71,59%
ΜΠΕΚΑΤΣΕΣ	10.618	-31,71%
ΤΣΙΧΛΕΣ	185.039	-56,26%
ΤΡΑΧΗΛΕΣ	151.020	-48,82%
ΠΑΠΙΕΣ	0	-
ΜΠΕΚΑΤΣΟΝΙΑ	0	-
ΑΓΡΙΟΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	1.134	-79,22%
ΟΡΤΥΚΙΑ	4.330	+233,54%
ΦΙΛΙΚΟΥΤΟΥΝΙΑ	1.237	-
ΚΟΡΩΝΟΙ	4.433	-74,22%
ΚΑΤΣΙΚΟΡΩΝΕΣ	1.856	-83,15%

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειωθεί ότι το ποσοστό αυξομείωσης της συνολικής κάρπωσης των θηραμάτων είναι δυνατό να διαφέρει από το ποσοστό αυξομείωσης της κάρπωσης ανά κυνηγό αφού ο υπολογισμός της συνολικής κάρπωσης, γίνεται με αναγωγή του μ.ο κάρπωσης ανά κυνηγό στον αριθμό των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου. Αυτό συνεπάγεται ότι ο ίδιος μέσος όρος κάρπωσης είναι δυνατό να δείξει διαφορετικό συνολικό αριθμό κάρπωσης θηράματος διότι ο αριθμός των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου αλλά και ο αριθμός των κυνηγών που κυνηγά σε συγκεκριμένες περιόδους κυνηγίου διαφοροποιείται από χρόνο σε χρόνο.

Πιο κάτω παρουσιάζονται με γραφήματα η διακύμανση της συνολικής κάρπωσης του λαγού και της πέρδικας καθώς και οι σχετικές διακυμάνσεις των τελευταίων 9 ετών για τη συνολική κάρπωση της φραγκολίνας, της φάσας, της μπεκάτσας και της τσίχλας για την περίοδο κυνηγίου Νοεμβρίου - Δεκεμβρίου.



Σχ. 21



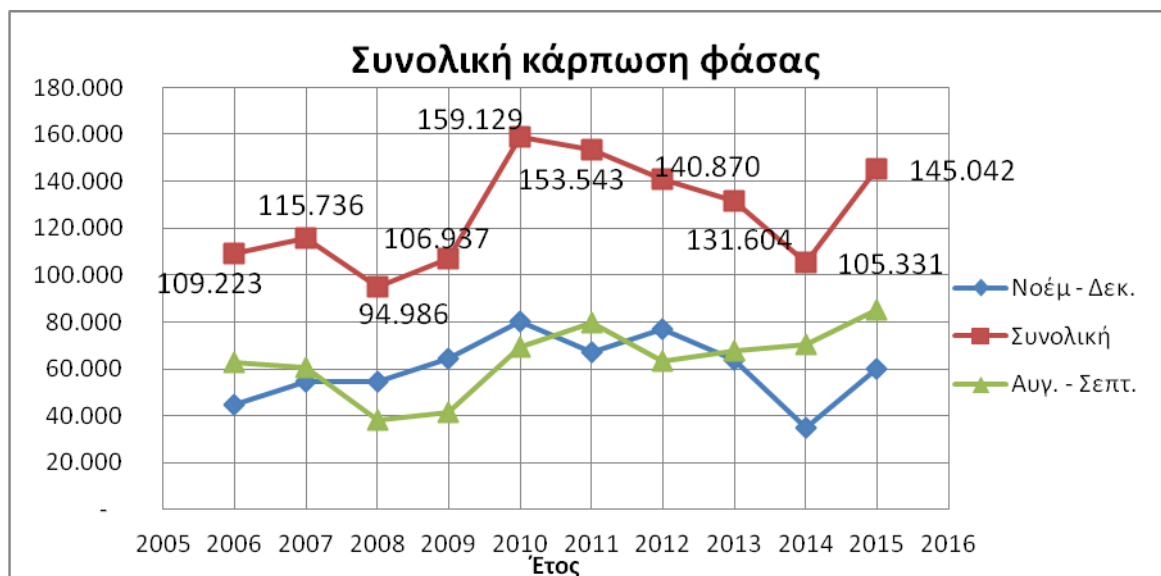
Σχ. 22



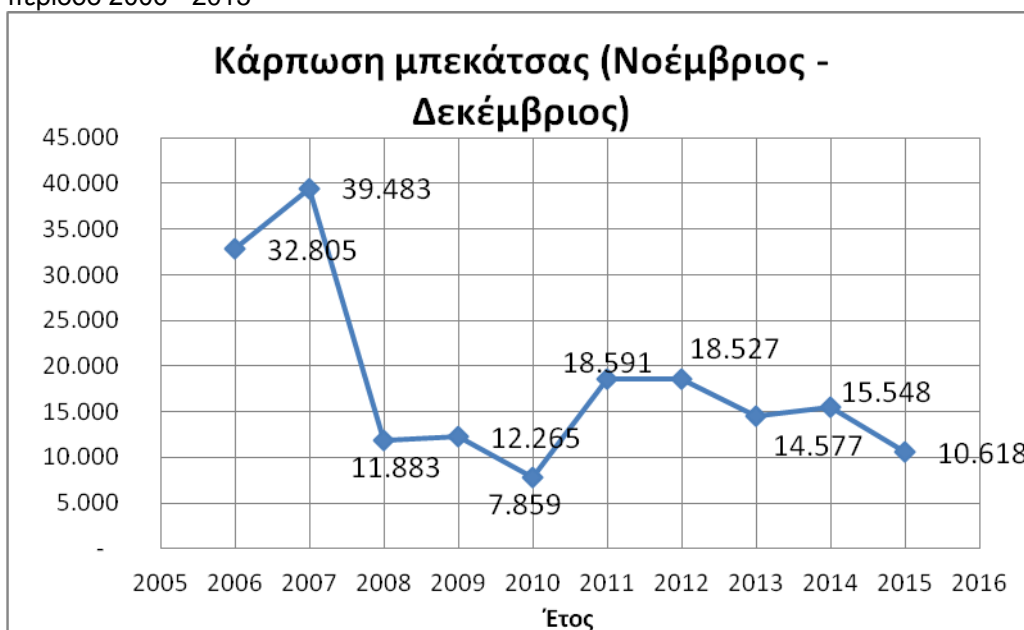
Σχ. 23



Σχ. 24



Σχ. 25. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της φάσας κατά την περίοδο 2006 - 2015



Σχ. 26



Σχ. 27

2.5 Τελευταίες Κυνηγετικές Εξορμήσεις

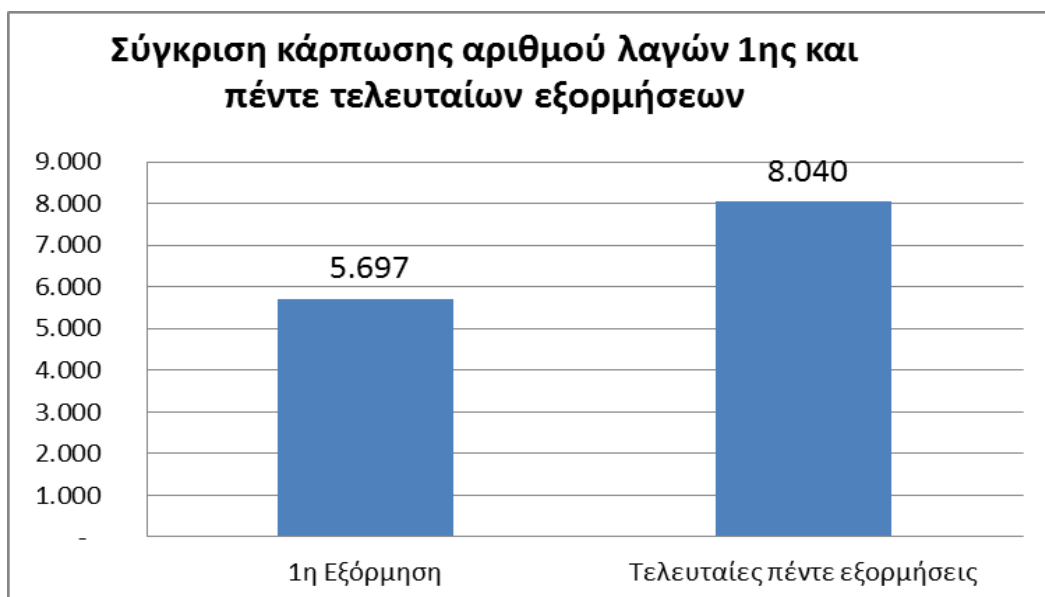
Κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε κυνηγετικών εξορμήσεων, έστω και μία εξόρμηση κυνήγησαν το 57,21% των κυνηγών (δηλ. 24.121).



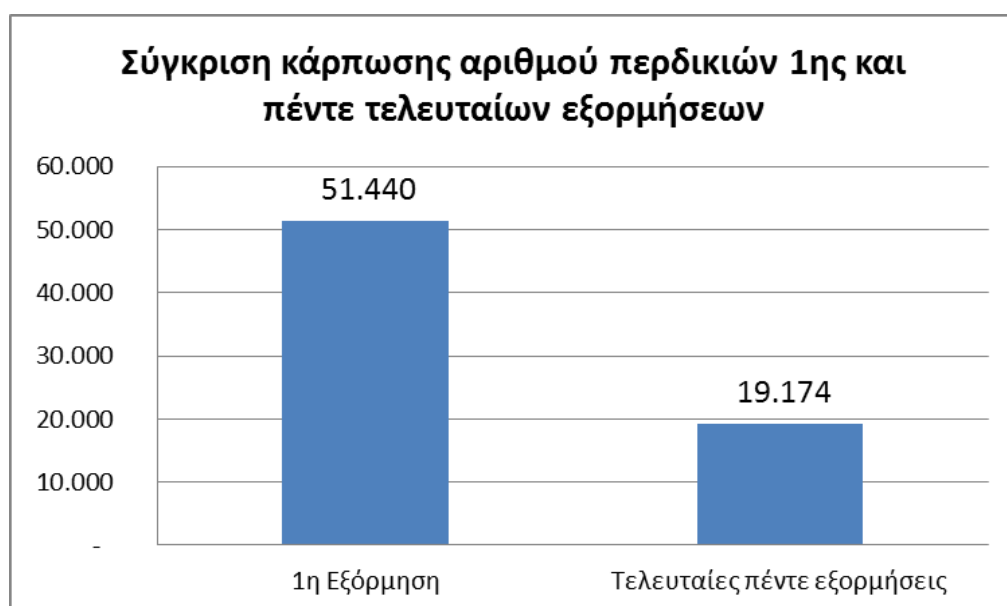
Σχ. 28



Σχ. 29



Σχ. 30



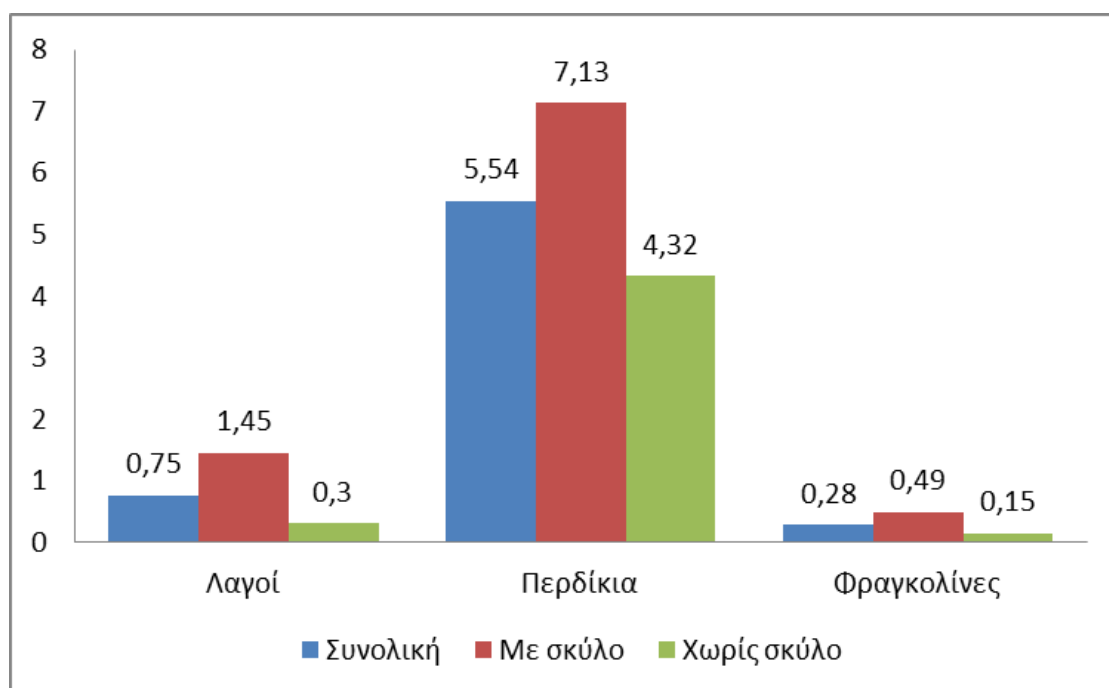
Σχ. 31
19

3. Χρήση κυνηγετικών σκύλων

Πιο κάτω παρουσιάζονται διαγράμματα που έχουν να κάνουν σχέση με το κυνήγι με τη συνοδεία κυνηγετικών σκύλων .



Σχ. 32. Στο πιο πάνω γράφημα παρουσιάζεται το ποσοστό των κυνηγών που είναι κάτοχοι κυνηγετικών σκύλων.

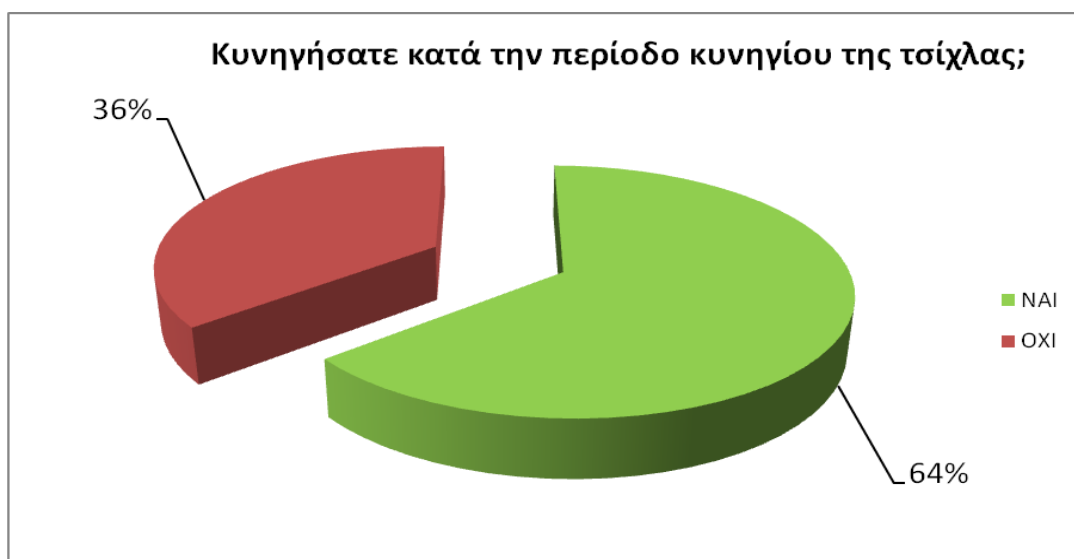


Σχ. 33 Στο πιο πάνω γράφημα γίνεται σύγκριση του μ.ο κάρπωσης ανά κυνήγο με τον μ.ο κάρπωσης κυνηγών με σκύλο και του μ.ο κάρπωσης κυνηγών χωρίς σκύλο.

4. Περίοδος κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου

Κατά την περίοδο κυνηγίου της τσίχλας κυνήγησε το 64,06% (Σχ. 30) των κυνηγών που ερωτήθηκαν (δηλ. 27.008 κυνηγοί), με μ.ο αριθμού εξορμήσεων

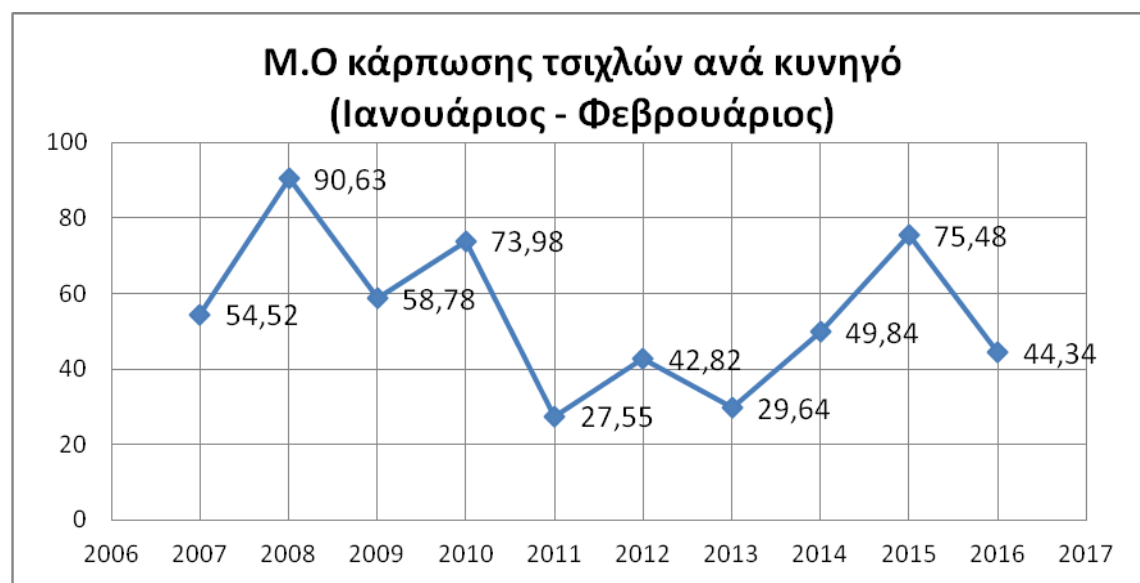
9,26 ανά κυνηγό (μείωση κατά 9,92% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο περσινό) και μέση κάρπωση 44,34 τσίχλες ανά κυνηγό (μείωση κατά 41,26% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή)



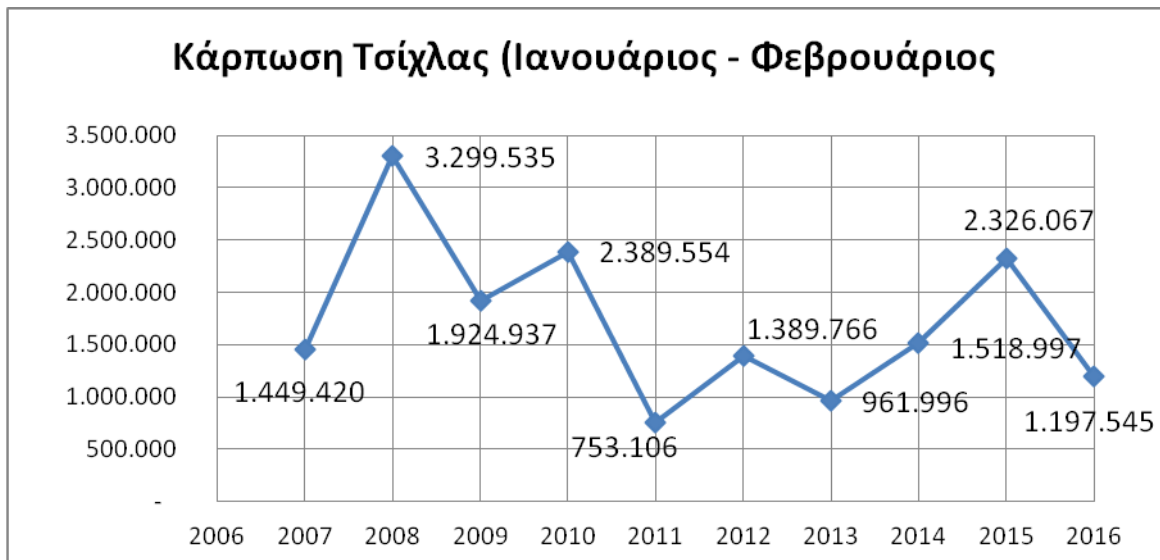
Σχ. 34. Το πιο πάνω γράφημα παρουσιάζει το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησε κατά την περίοδο κυνηγίου της τσίχλας (Ιανουαρίου – Φεβρουαρίου)

Πίνακας 4. Συνολική κάρπωση θηραμάτων περιόδου κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2016

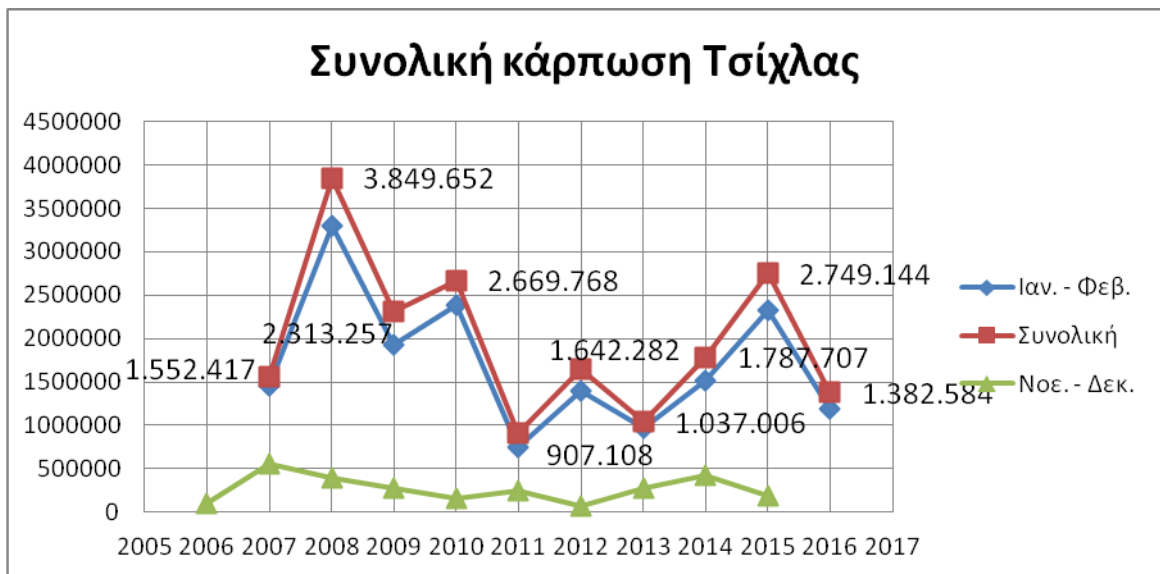
Είδος	Μέση κάρπωση	Συνολική	Αύξηση / Μείωση σε σύγκριση με την περσινή περίοδο
Τσίχλες	44,34	1.197.545	-48,51%
Μπεκάτσες	0,11	2.886	-6,36%
Φάσες	0,36	9.793	+211%
Τραχήλες	0,71	19.173	-77,86%
Κόρωνοι	0,02	618	-79,95%
Κατσικορώνες	0,04	1.030	+334%



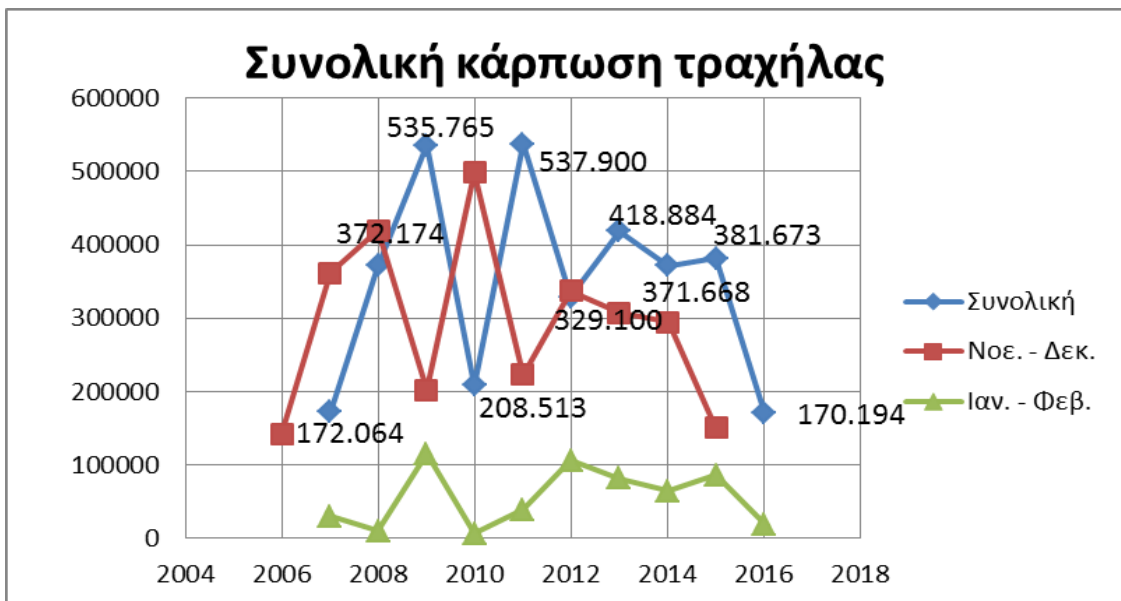
Σχ.35



Σχ. 36. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η κάρπωση της τσίχλας κατά την περίοδο Ιανουαρίου – Φεβρουαρίου για τα έτη 2007 – 2016



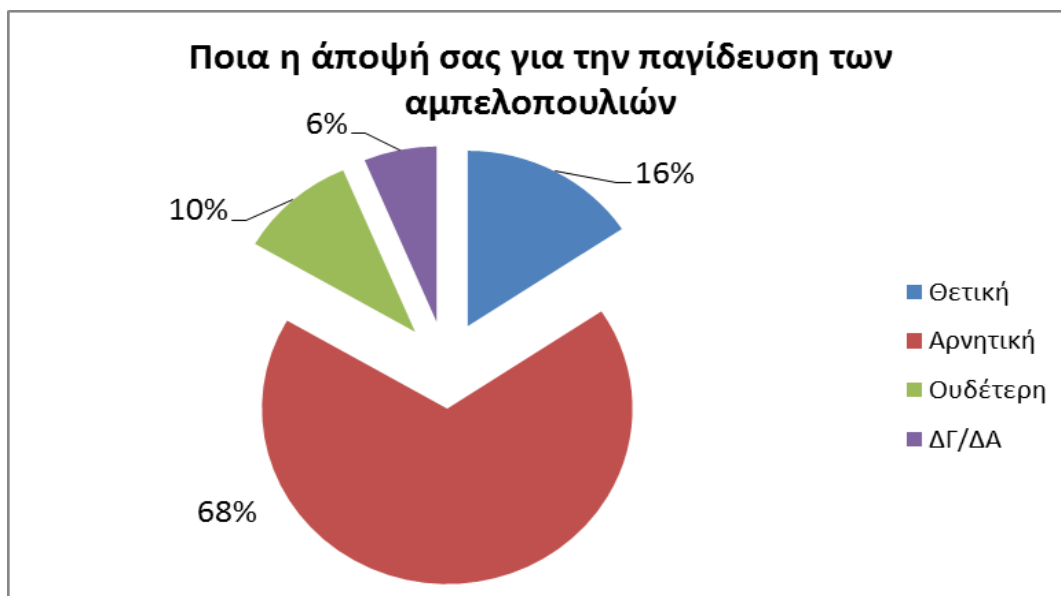
Σχ. 37. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της τσίχλας κατά την περίοδο κυνηγίου 2007 - 2016



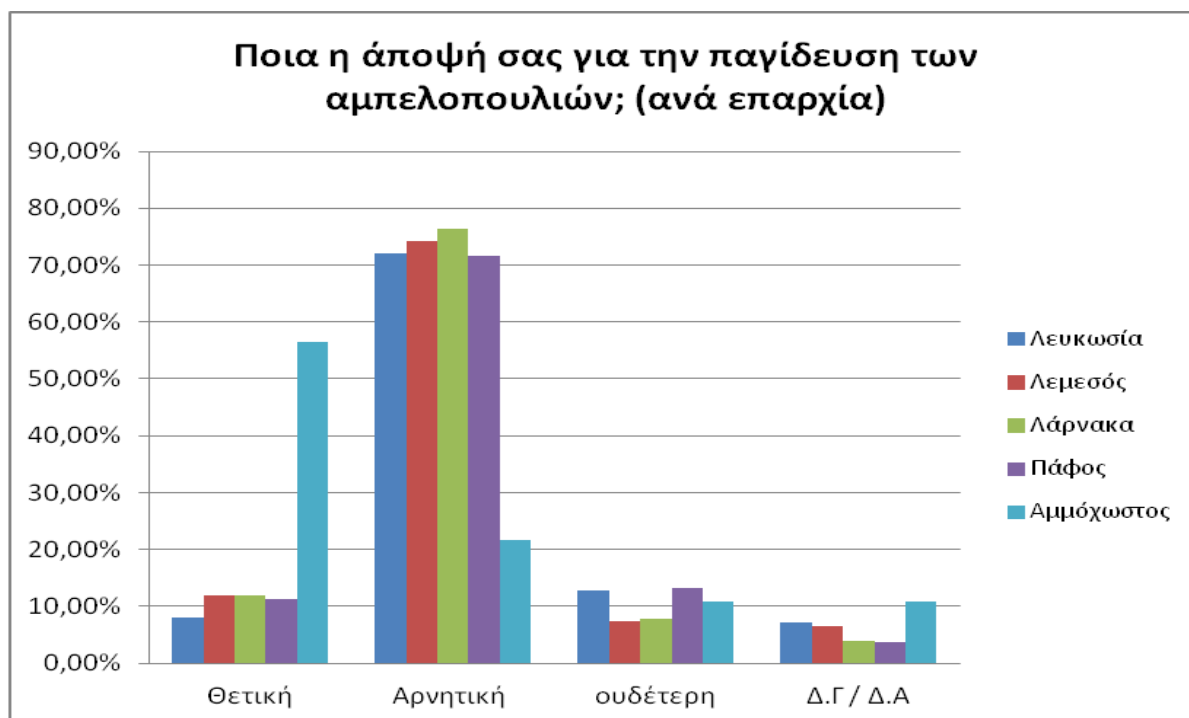
Σχ. 38. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της τραχήλας κατά την περίοδο κυνηγίου 2006 - 2016

5. Γενικά

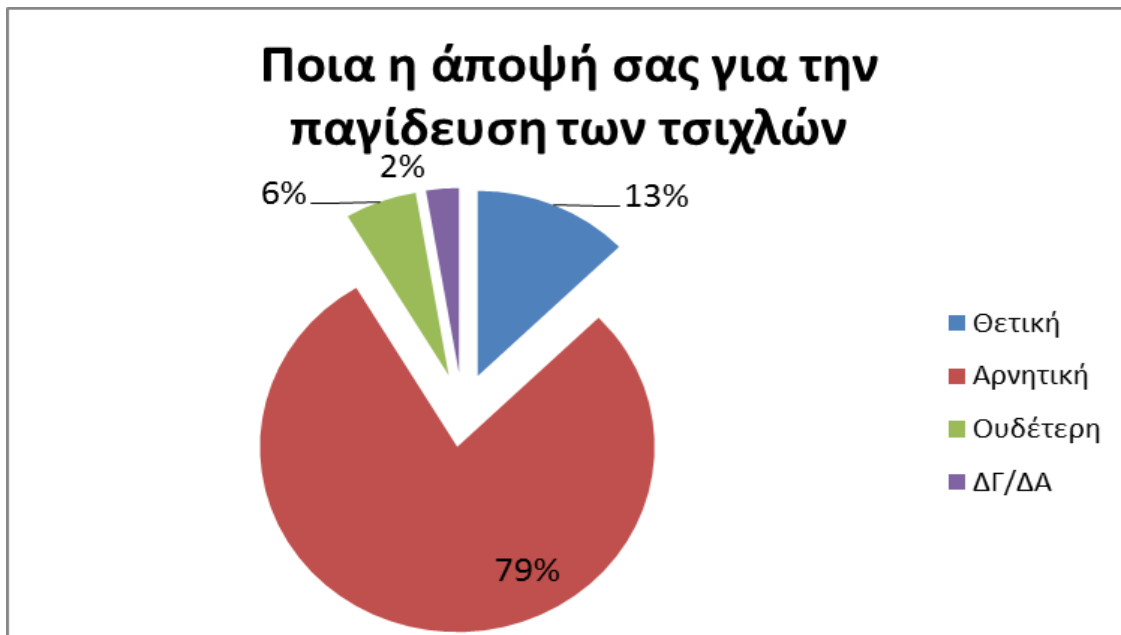
Πέραν των ερωτήσεων περί κάρπωσης, οι κυνηγοί που συμμετείχαν στην τηλεφωνική έρευνα, κλήθηκαν να απαντήσουν και ερωτήσεις σχετικές με την παγίδευση, την επιλεκτική θήρευση και τη βρώση των αμπελοπουλιών.



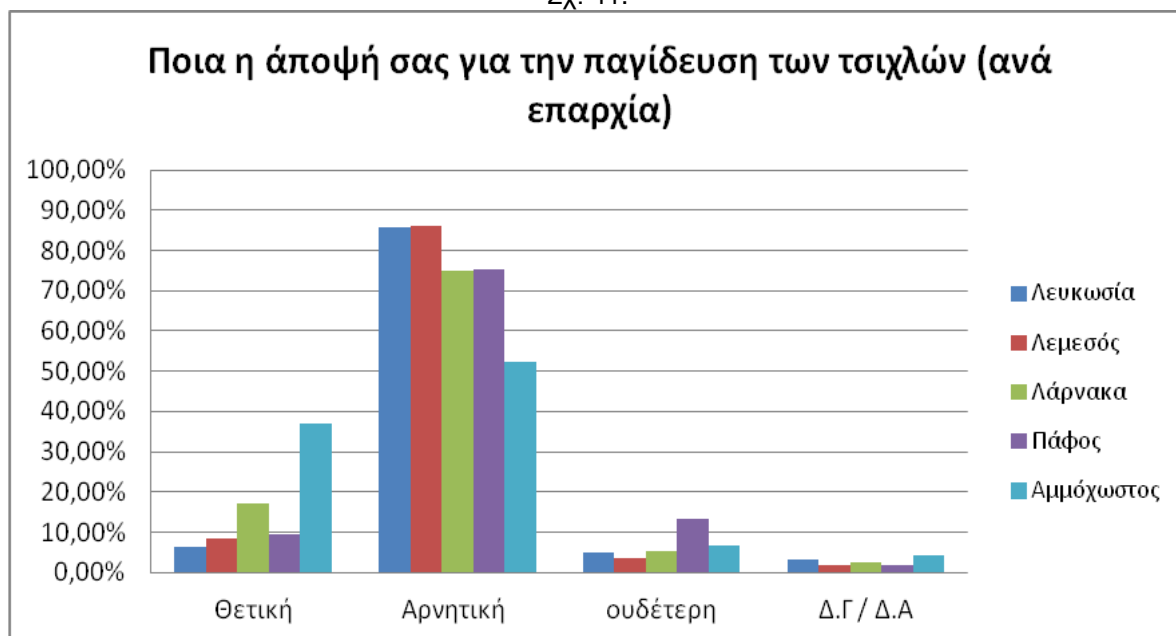
Σχ. 39.



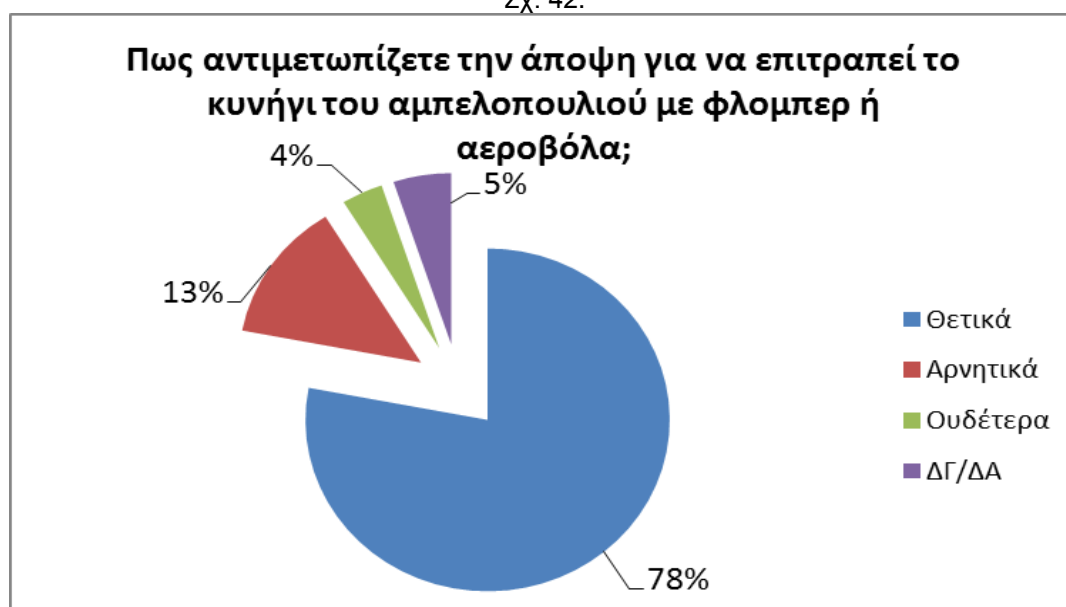
Σχ. 40.



Σχ. 41.



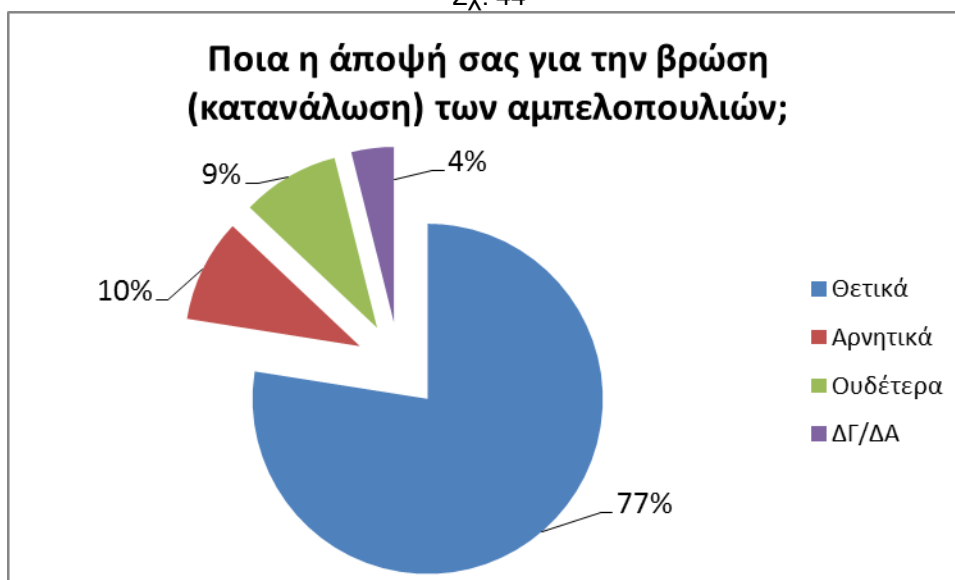
Σχ. 42.



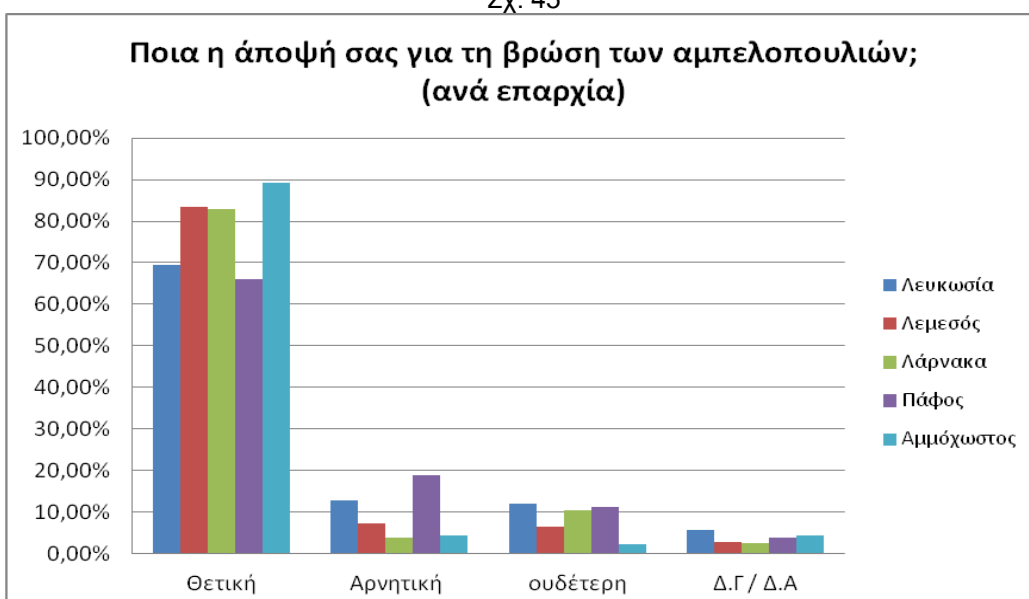
Σχ. 43.



Σχ. 44



Σχ. 45



Σχ. 46

ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. Συγκριτικά με το προηγούμενο έτος η μέση κάρπωση λαγών ανά κυνηγό για το 2015 σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή ήταν αυξημένη κατά 4,16%. Η συνολική κάρπωση λαγών το 2015 ήταν ίδια με την αντίστοιχη περσινή. (η συνολική κάρπωση των θηραμάτων είναι άμεσα συσχετισμένη με τον αριθμό των αδειών κυνηγίου η οποία από το 2010 και μετά ακολουθεί φθίνουσα πορεία γεγονός που εν μέρει αντικατοπτρίζεται και στην συνολική κάρπωση των θηραμάτων)
2. Συγκριτικά με το προηγούμενο έτος η μέση κάρπωση περδικιών ανά κυνηγό το 2015 ήταν αυξημένη κατά 4,53% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή. Η συνολική κάρπωση περδικιών το 2015 ήταν αυξημένη κατά 1,19% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή.

Σημειώνεται ότι το ποσοστό αυξομείωσης της συνολικής κάρπωσης των θηραμάτων είναι δυνατό να διαφέρει από το ποσοστό αυξομείωσης της κάρπωσης ανά κυνηγό αφού ο υπολογισμός της συνολικής κάρπωσης, γίνεται με αναγωγή του μ.ο κάρπωσης ανά κυνηγό στον αριθμό των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου. Αυτό συνεπάγεται ότι ο ίδιος μέσος όρος κάρπωσης είναι δυνατό να δείξει διαφορετικό συνολικό αριθμό κάρπωσης θηράματος διότι ο αριθμός των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου αλλά και ο αριθμός των κυνηγών που κυνηγά σε συγκεκριμένες περιόδους κυνηγίου διαφοροποιείται από χρόνο σε χρόνο.

3. Η κάρπωση της φραγκολίνας παρουσίασε αύξηση 56,53% και είναι η δεύτερη μεγαλύτερη από το 2006. Ακόμα η κάρπωση της φάσας παρουσίασε αύξηση 40,63% και ήταν η τρίτη μεγαλύτερη από το 2006.
4. Η συνολική κάρπωση των θηραμάτων παρουσίασε μείωση 43,62% και αυτό οφείλεται κυρίως στη σημαντική μείωση της κάρπωσης της τσίχλας και της τραχήλας, είδη τα οποία διαχρονικά παρουσιάζουν την υψηλότερη κάρπωση. Για την κάρπωση της τσίχλας, για την υπό μελέτη περίοδο, αναφέρεται ότι ήταν η τρίτη χειρότερη από το 2006. Στο σημείο αυτό επισημαίνεται ότι, η πραγματική κάρπωση είναι μεγαλύτερη από αυτήν

που παρουσιάζεται στην παρούσα έρευνα, αφού ένα ποσοστό θηραμάτων καρπώνεται από άτομα που κυνηγούν χωρίς να έχουν ανανεωμένη άδεια κυνηγίου, στοιχείο το οποίο δεν υπολογίζεται στην έρευνα.

5. Πίνακας συνολικής κάρπωσης κυνηγετικής περιόδου 2015 - 2016

Πίνακας 5.

ΕΙΔΟΣ	Περίοδος κυνηγίου				Αύξηση / Μείωση σε σύγκριση με την περσινή περίοδο
	Θερινή	Επιδημητικού	Τσίχλας	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΡΠΩΣΗ ΕΙΔΟΥΣ	
ΛΑΓΟΙ	0	30.307	0	30.307	-0,22%
ΠΕΡΔΙΚΙΑ	0	224.933	0	224.933	+1,19%
ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΕΣ	0	11.442	0	11.442	+56,53%
ΦΑΣΣΕΣ	84.943	59.893	9.793	154.629	+40,63%
ΜΠΕΚΑΤΣΕΣ	0	10.618	2.886	13.504	-27,51%
ΤΣΙΧΛΕΣ	0	185.039	1.197.545	1.382.584	-49,71%
ΤΡΑΧΗΛΕΣ	0	151.020	19.173	170.193	-55,41%
ΑΓΡΙΟΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	2.268	1.134	0	3.402	-70,76%
ΟΡΤΥΚΙΑ	73.809	4.330	0	78.139	-6,66%
ΦΙΛΙΚΟΥΤΟΥΝΙΑ	4.330	0	0	4.330	-43,17%
ΤΡΥΓΟΝΙΑ	20.215	0	0	20.215	-69,89%
ΚΟΡΩΝΟΙ	1.031	4.433	618	6.082	-75,59%
ΚΑΡΑΚΑΞΕΣ	825	1.856	1.030	3.711	-77,75%
Συνολική κάρπωση				2.103.471	-43,62%

6. Ο αριθμός των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου (42.162) για την υπό μελέτη περίοδο ήταν μειωμένος κατά 0,13% και είναι ο χαμηλότερος αριθμός ανανεωμένων αδειών κυνηγίου που παρουσιάστηκε από τότε που οι άδειες κυνηγίου ανανεώνονται ηλεκτρονικά (2001). Αυξημένες κατά 3,76% ήταν οι πρώτες άδειες κυνηγίου (883) και είναι ο δεύτερος χαμηλότερος αριθμός από το 2002.

Πέραν των ερωτήσεων περί κάρπωσης, οι κυνηγοί που συμμετείχαν στην τηλεφωνική έρευνα, κλήθηκαν να απαντήσουν και ερωτήσεις σχετικές με την παγίδευση, την επιλεκτική θήρευση και τη βρώση των αμπελοπουλιών.

7. Στην ερώτηση «Ποια η άποψή σας για τη βρώση των αμπελοπουλιών;» το 77% των κυνηγών απάντησε ότι η άποψη του είναι θετική. Σημειώνεται ότι

η άποψη των κυνηγών της επαρχίας Αμμοχώστου είναι θετική σε ποσοστό 89,13%.

8. Στην ερώτηση «Πώς αντιμετωπίζετε την άποψη για να επιτραπεί το κυνήγι του αμπελοπουλιού με φλοπέρ ή αεροβόλο (επιλεκτικούς τρόπους θήρευσης);» το 78% των κυνηγών απάντησε ότι η άποψη του είναι θετική.
9. Στην ερώτηση «Ποια είναι η άποψη σας για την παράνομη παγίδευση αμπελοπουλιών;» το 68% των κυνηγών απάντησε ότι η άποψη του είναι αρνητική. Σημειώνεται ότι η άποψη των κυνηγών της επαρχίας Αμμοχώστου είναι θετική, για την παγίδευση των αμπελοπουλιών, σε ποσοστό 53,52%.
10. Στην ερώτηση «Ποια είναι η άποψη σας για την παράνομη παγίδευση τσιχλών;» το 79% των κυνηγών απάντησε ότι η άποψη του είναι αρνητική.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

1. Σε όλους τους κυνηγούς που περιλήφθηκαν στο δείγμα της έρευνας και είχαν την καλοσύνη, την υπομονή και το χρόνο να συμμετάσχουν σε αυτήν.
2. Στο Λειτουργό της Υπηρεσίας Θήρας & Πανίδας κ. Πέτρο Αναγιωτό που είχε την ευθύνη διεξαγωγής και συγγραφής της έρευνας.
3. Στο Θηροφύλακα Γεώργιο Γεωργίου και στον Νικόλα Πολυκάρπου οι οποίοι εργάστηκαν με ευσυνειδησία, συνέπεια και επαγγελματισμό κατά τη διαδικασία συλλογής των στοιχείων.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ / ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Crew, A.K and S.J. DeMaso, 2000. Demographics of quail hunters in Oklahoma. Pages 219 – 225 in. L.A Brennan, W.E. Palmer, L.W. Burger, Jr., and T.L. Pruden (eds). Quail IV: Proceedings of the Fourth National Quail Symposium. Tall Timbers Research Station, Tallahassee, FL

Douglas A. Lind, William G. Marshal, and Samuel A. Wathen, Robert D. Mason, «Statistical Techniques in Business and Economics», McGraw-Hill Irwin, Boston 2005 12th Edition.

Kotler Ph., Keller K. «Μάρκετινγκ Μάνατζμεντ» 12^η Αμερικάνικη Έκδοση, Μετάφραση Κατσαντώνης Ι. Αθήνα, 2006, Κλειδάριθμος

McDaniel C., Gates R. «Marketing Research» 6th edition, USA, John Wiley & Sons, Inc

Διαχειριστικό Σχέδιο Τρυγονιού της ΕΕ (Management Plan for Turtle Dove)
http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/hunting/docs/turtle_dove.pdf

Μάτης Κ., «Δασική Βιομετρία», Θεσσαλονίκη, 1994, Δεδούσης Μ. Γεώργιος.

Παπαγεωργίου, Ν.Κ. «Οικολογία και Διαχείριση Άγριας Πανίδας». Θεσσαλονίκη, 1995, University Studio Press.

Πρόγραμμα «Άρτεμις» Κυνηγετική Συνομοσπονδία Ελλάδας
<http://www.ksellas.gr/artemis.asp>