



**Αποτελέσματα Τηλεφωνικής Έρευνας
Κυνηγετικής Κάρπωσης
Για Την Περίοδο Κυνηγίου 2012 – 2013**



**Πέτρος Αναγιωτός
Λειτουργός Υπηρεσίας Θήρας & Πανίδας**

Ιούνιος 2013

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 μέρα κυνηγίου	10
2.3 Μέση συνολική κάρπωση.....	12
2.4 Συνολική κάρπωση (περίοδος κυνηγίου επιδημικού θηράματος).....	14
3. Χρήση κυνηγετικών σκύλων	18
4. Περίοδος κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου	20
5. Γενικά.....	23
ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	27
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	30
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ / ΑΝΑΦΟΡΕΣ	30

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 μικρό σχετικά χρονικό διάστημα,
4. παρουσιάζουν υψηλό ποσοστό ανταπόκρισης και
5. έχουν χαμηλό κόστος.

ΣΚΟΠΟΣ

Η τηλεφωνική έρευνα κάρπωσης θηραμάτων έχει θεσμοθετηθεί από το Ταμείο Θήρας και γίνεται για 14^η συνεχόμενη χρονιά. Από την έρευνα αυτή προκύπτουν πολύ σημαντικά στοιχεία, απαραίτητα τόσο για τα βραχυπρόθεσμα όσο και για τα μακροπρόθεσμα προγράμματα του Ταμείου Θήρας 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 (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. τον αριθμό των κυνηγετικών εξορμήσεων,
4. το μέγεθος της μετανάστευσης (για τα μεταναστευτικά είδη) καθώς και
5. από το μέγεθος της κυνηγετικής προσπάθειας για κάθε είδος.

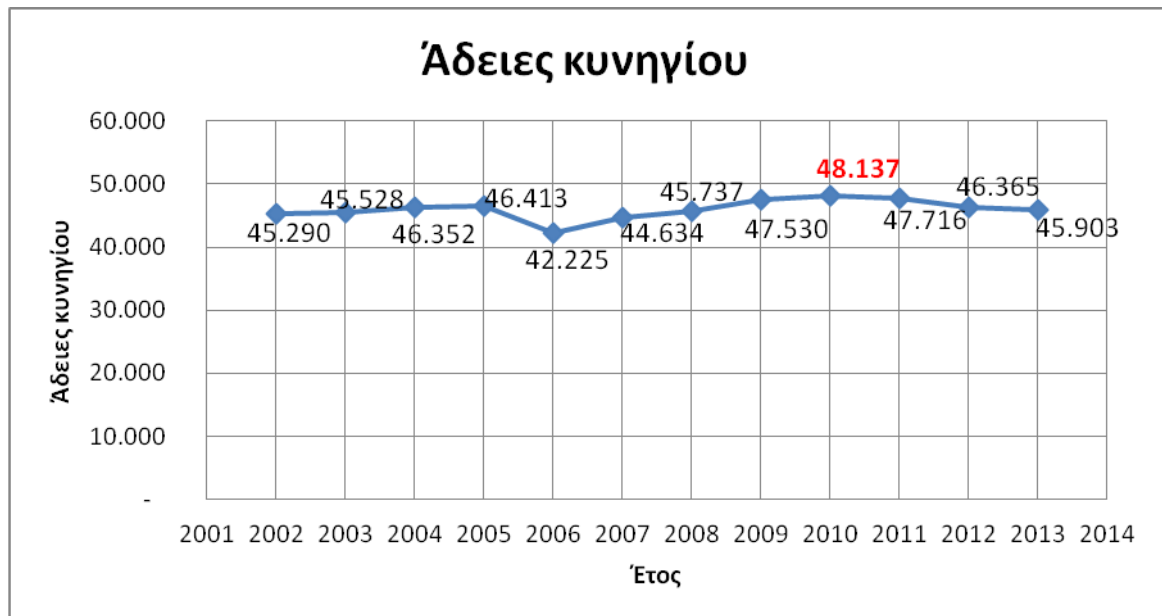
Επιπρόσθετα μεταξύ άλλων παραγόντων είναι δυνατό να διαφανεί και η επίδραση των καιρικών συνθηκών στους πληθυσμούς των αγρίων ειδών.

Η ιδέα της τήρησης αρχείων για την κυνηγετική κάρπωση ξεκινά από την Μ. Βρετανία το 1880 περίπου. Η σύγκριση των στοιχείων του κάθε έτους μ' 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 2012 - 2013 (45.903 εκ των οποίων οι **1.288** είναι πρώτες άδειες κυνηγίου) ορίστηκε ως στόχος η επαφή με το 1% περίπου των κυνηγών (**486** άτομα), αφού δείγματα με μέγεθος του 1% του πληθυσμού, μπορούν πολύ συχνά να εξασφαλίσουν υψηλή συνέπεια (Kotler & Keller 2006).



Σχ. 1

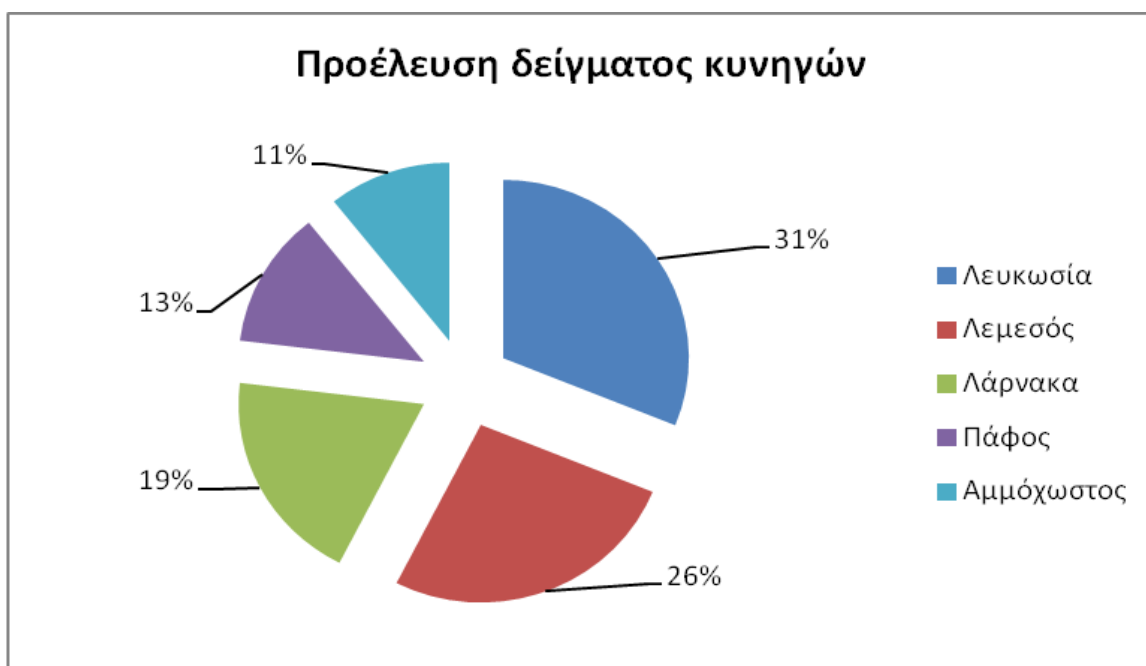


Σχ. 2

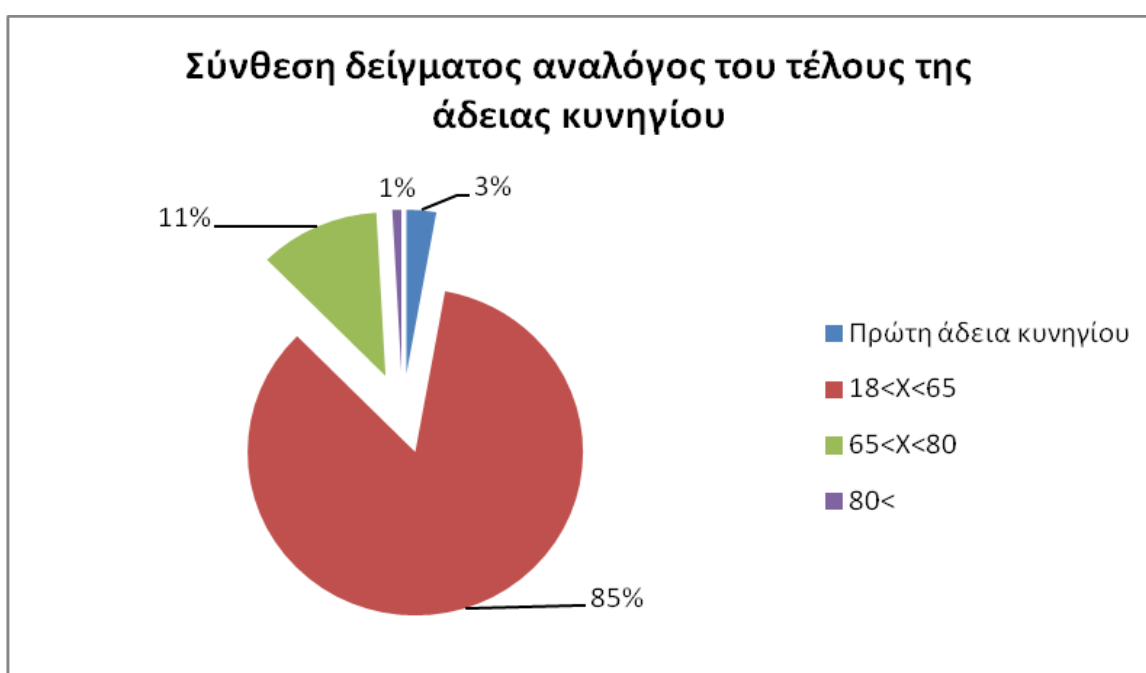
Έτσι, το Μάρτιο του 2013, μετά το πέρας της κυνηγετικής περιόδου, **486** κυνηγοί, κλήθηκαν να απαντήσουν τηλεφωνικώς σε ερωτηματολόγιο που ετοιμάστηκε προηγουμένως. Οι **486** κυνηγοί που αποτελούσαν το δείγμα της έρευνας, επιλέχθηκαν με βάση την τυχαία στρωματοποιημένη δειγματοληψία (Stratified Random 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 το Ταμείο Θήρας (Σχ.3 και 4). Από τα 486 άτομα του δείγματος, **22** άτομα (δηλ. 4,52% των κυνηγών του δείγματος) δεν απάντησαν 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.

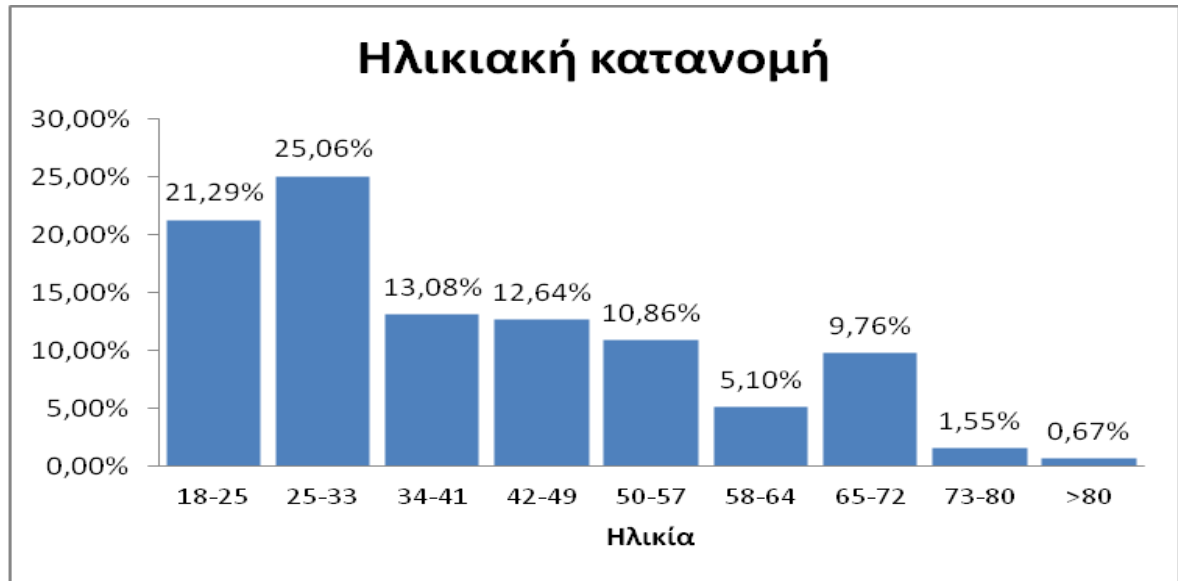
Μετά τη συλλογή των δεδομένων έγινε εισαγωγή, στατιστική επεξεργασία και τέλος εξαγωγή αποτελεσμάτων με τη βοήθεια του στατιστικού λογισμικού προγράμματος Microsoft excel 2007.



Σχ. 3.



Σχ. 4
5



Σχ.5

Τέλος το ποσοστό των κυνηγών που ανανέωσαν την άδεια κυνηγίου τους και για διάφορους λόγους δεν κυνήγησαν κατά την υπό μελέτη κυνηγετική περίοδο, ήταν της τάξης του 2,67% (δηλ. 1.226 κυνηγοί περίπου).

Σημειώνεται ότι η πιο πάνω παράμετρος 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 εντοπιστεί.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

1. Κυνήγι θερινής περιόδου

Κατά την θερινή περίοδο κυνηγίου κυνήγησε το 37,69% των κυνηγών του δείγματος (δηλ. 16.839 κυνηγοί, Σχ. 6) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 3,13, μ.ο κάρπωσης 3,77 φάσες (μείωση 20,97% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή) και 0,51 τρυγόνια (μείωση 33,77% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή).



Σχ. 6. Το πιο πάνω διάγραμμα παρουσιάζει το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησε κατά τη θερινή περίοδο κυνηγίου (Αύγουστος – Σεπτέμβριος)



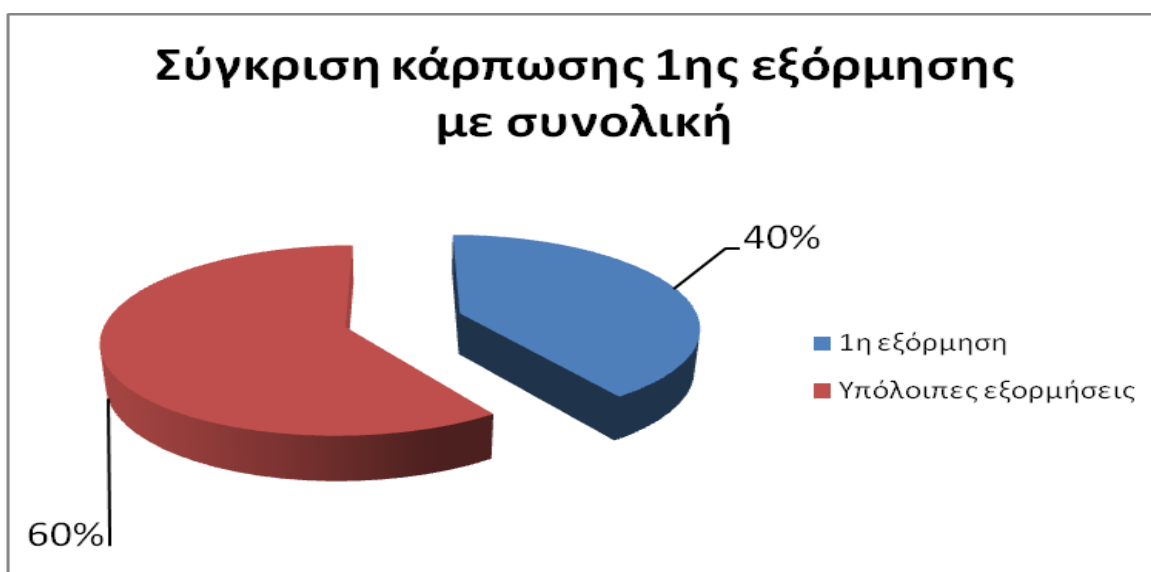
Σχ. 7.



Σχ. 8.

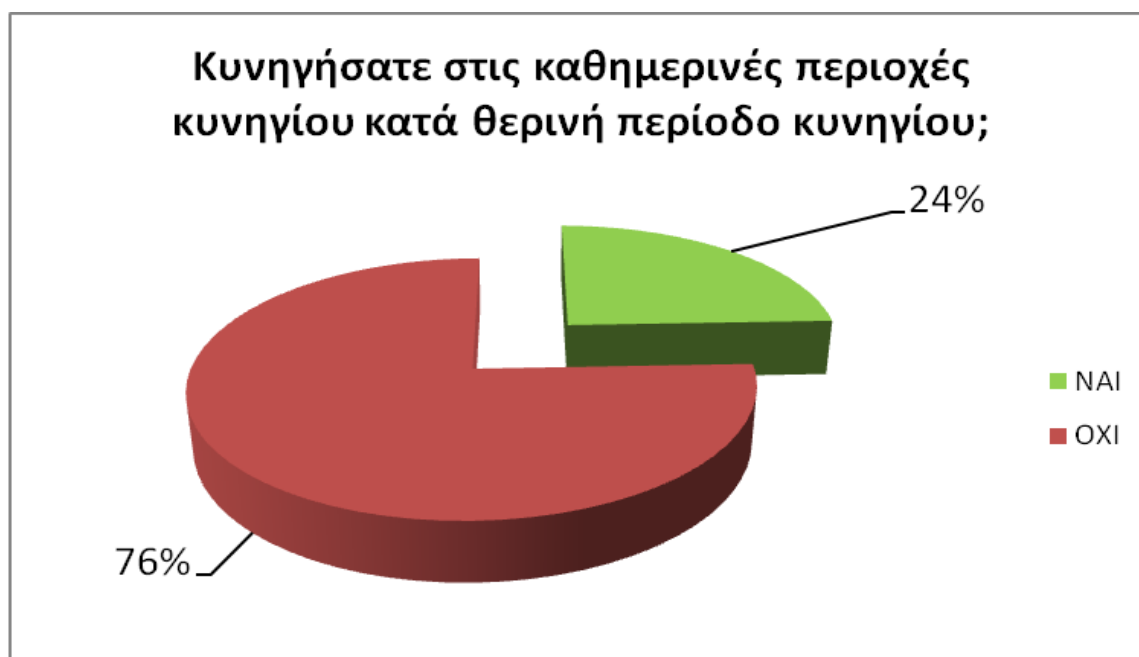


Σχ. 9. Στο πιο πάνω διάγραμμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της φάσας και του τρυγονιού για την περίοδο Αυγούστου – Σεπτεμβρίου για τα έτη 2005 - 2012.



Σχ. 10. Στο πιο πάνω διάγραμμα 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 24,39% των κυνηγών (δηλ. 10.901 κυνηγοί, Σχ.10) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 10,46 εξορμήσεις.



Σχ. 11. Στο πιο πάνω διάγραμμα φαίνεται το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησαν στις καθημερινές περιοχές κυνηγίου που ισχύουν κατά την περίοδο Σεπτεμβρίου - Οκτωβρίου.

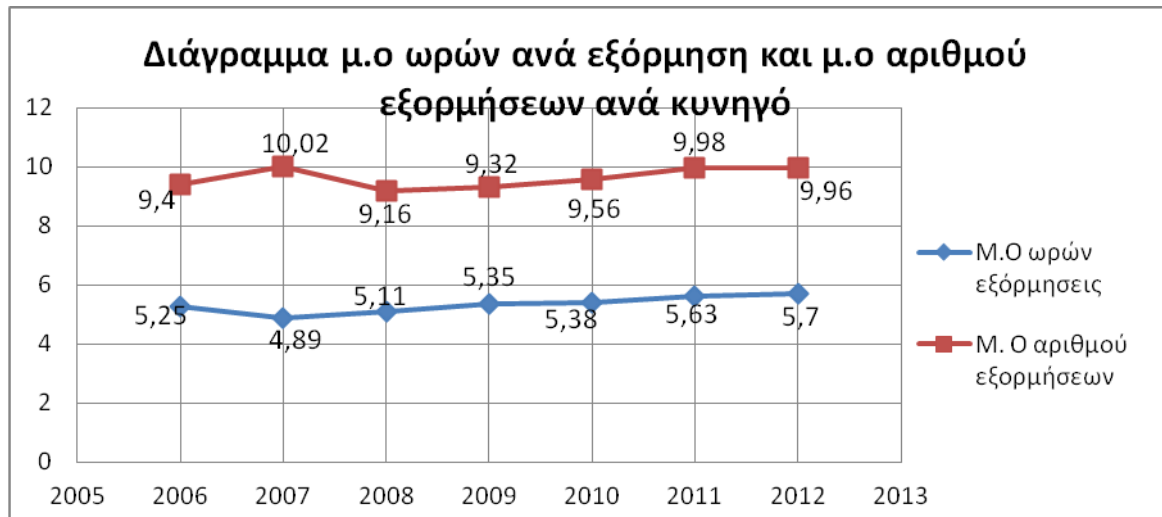
Πίνακας 1. Συνολική κάρπωση κατά τη θερινή περίοδο κυνηγίου

Κατηγορία	Φάσες	Τρυγόνια	Ορτύκια	Φιλικουτούνια	Αγριοπερίστερα	Κορακοειδή
5 εξορμ.	63.616	8.588	0	5.220	8.588	20.712
Καθημερινές	218	46.983	168.420	0	0	0
Σύνολο	63.834	55.571	168.420	5.220	8.588	20.712

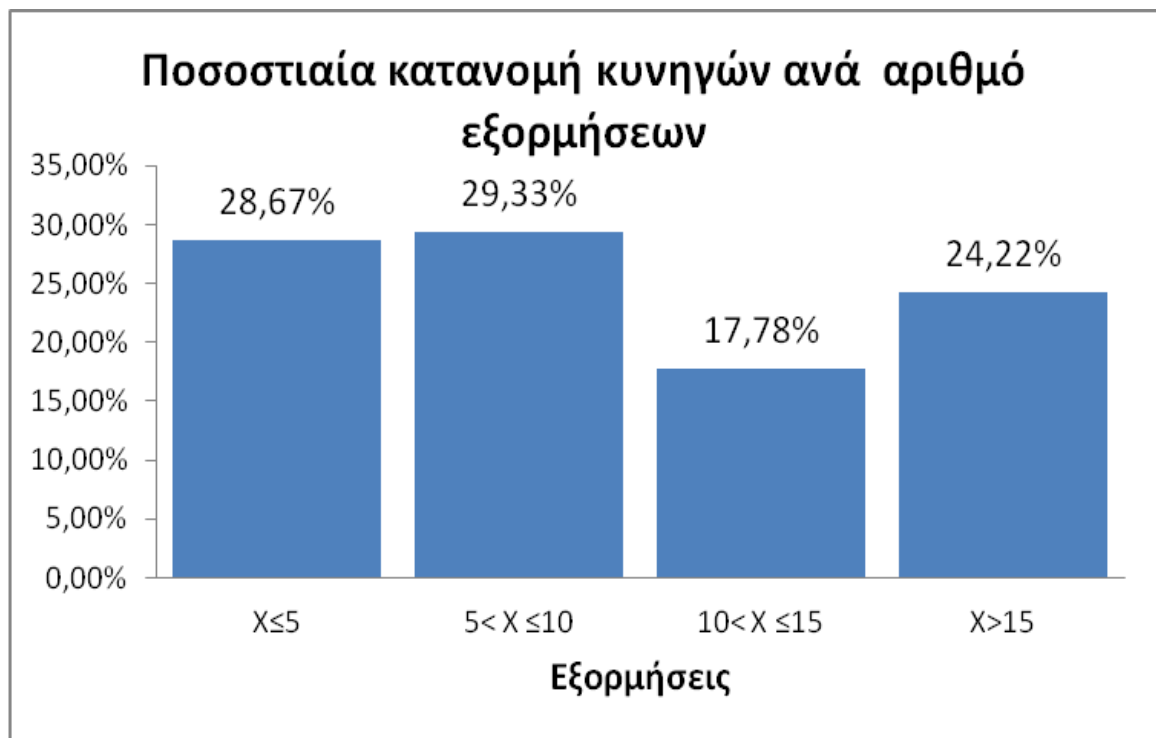
2. Περίοδος επιδημικού κυνηγίου

2.1 Αριθμός και Διάρκεια Εξορμήσεων

Στην κυνηγετική περίοδο του επιδημικού κυνηγίου 2012, κυνήγησε το 98,44% των κυνηγών του δείγματος (δηλ. 43.980 κυνηγοί) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 9,96 εξορμήσεις, δηλαδή 0,02 εξορμήσεις λιγότερες από τις αντίστοιχες περσινές (αμελητέα μείωση σε σχέση με τον αντίστοιχο περσινό αριθμό). Επιπρόσθετα, ο μέσος όρος της διάρκειας των εξορμήσεων ήταν 5,70 ώρες ανά εξόρμηση δηλαδή 4,2 λεπτά περισσότερα από πέρσι (το 2011 5,63 ώρες) δηλ. αύξηση 1,24% ενώ ο μέσος χρόνος διάρκειας της 1^{ης} εξόρμησης ήταν 6,22 ώρες δηλ. περίπου 3,6 λεπτά, μεγαλύτερος από τον αντίστοιχο περσινό (6,16 ώρες). Από τα πιο πάνω προκύπτει ότι οι κυνηγετικές ώρες ανά κυνηγό του 2012 ήταν κατά 10,15% λιγότερες από τις αντίστοιχες του 2011. Η πιο πάνω διαφορά οφείλεται στο γεγονός ότι οι εξορμήσεις που παραχωρήθηκαν για κυνήγι επιδημικού θηράματος το 2012 ήταν κατά δύο λιγότερες (17) από ότι το 2011 (19).



Σχ. 12



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

2.2 Πρώτη κυνηγετική εξόρμηση.

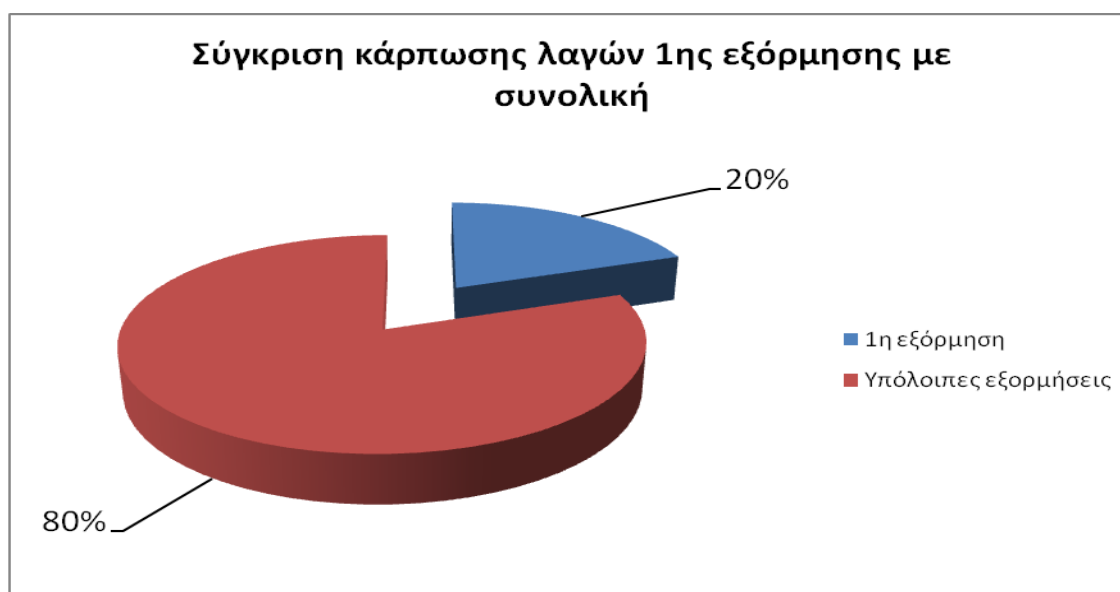
Κατά τη διάρκεια της πρώτης κυνηγετικής εξόρμησης, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της εν λόγω έρευνας, η κάρπωση του λαγού ήταν 0,22 λαγοί ανά κυνηγό (ίδια με την αντίστοιχη περσινή) ενώ για τα περδίκια η αναλογία κάρπωσης υπολογίστηκε στα 2,10 περδίκια ανά κυνηγό (αύξηση 14,75% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή).



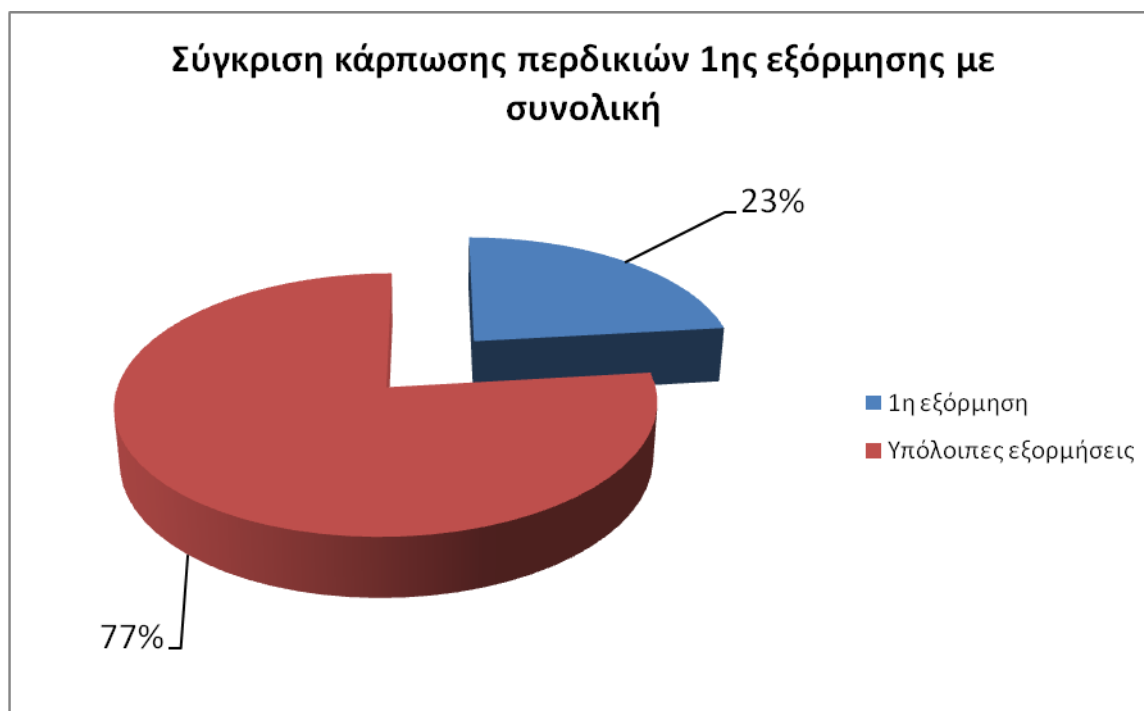
Σχ. 14



Σχ. 15



Σχ. 16. Στο πιο πάνω διάγραμμα φαίνεται το ποσοστό κάρπωσης λαγού της 1^{ης} εξόρμησης σε σχέση με τη συνολική κάρπωση του λαγού για όλη την περίοδο.



Σχ. 17. Στο πιο πάνω διάγραμμα φαίνεται το ποσοστό κάρπωσης περδικιού της 1^{ης} εξόρμησης σε σχέση με τη συνολική κάρπωση του περδικιού για όλη την περίοδο.

2.3 Μέση συνολική κάρπωση

Συνολικά για όλες τις εξορμήσεις του επιδημητικού κυνηγίου ο μέσος κυνηγός θήρευσε 1,10 λαγούς (μείωση 2,65% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 8,84 περδίκια (αύξηση 16,01% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 0,23 φραγκολίνες (μείωση 8% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 1,70 φάσες (αύξηση 14,46% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 1,66 τσίχλες (μείωση 335,54% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 7,46 τραχήλες (σιταρήθρες) (αύξηση 51,93% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), και 0,41 μπεκάτσες (ίδια κάρπωση με την αντίστοιχη περσινή).

Την ψηλότερη κάρπωση λαγών είχαν οι κυνηγοί της επαρχίας Λεμεσού ενώ τη χαμηλότερη μέση κάρπωση λαγών, είχαν οι κυνηγοί της επαρχίας Αμμοχώστου (Πίν. 2).

Την ψηλότερη κάρπωση περδικιών παρουσιάζουν οι κυνηγοί της επαρχίας Πάφου ενώ τη χαμηλότερη και πάλι οι κυνηγοί της επαρχίας Αμμοχώστου.

Πίνακας 2. Μέση συνολική κάρπωση θηραμάτων, ανά κυνηγό, κατά την περίοδο του επιδημιακού κυνηγίου του 2012

	ΛΕΥΚΩΣΙΑ	ΛΕΜΕΣΟΣ	ΛΑΡΝΑΚΑ	ΠΑΦΟΣ	ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ	ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ
ΛΑΓΟΙ	0.99	1.55	1.01	1.18	0.36	1.10
ΠΕΡΔΙΚΙΑ	8.67	9.7	9	10.73	4.62	8.84
ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΕΣ	0.28	0.03	0.3	0.5	0.17	0.23
ΦΑΣΣΕΣ	2.39	1.62	0.52	1.43	2.3	1.70
ΜΠΕΚΑΤΣΕΣ	0.36	0.54	0.29	0.63	0.17	0.41
ΤΣΙΧΛΕΣ	0.71	2.13	2.27	0.95	2.98	1.66
ΤΡΑΧΗΛΕΣ	5.39	0.59	14.87	0.18	26.55	7.46
ΜΠΕΚΑΤΣΟΝΙΑ	(ΑΚΣΔ)	(ΑΚΣΔ)	(ΑΚΣΔ)	(ΑΚΣΔ)	0.02	0.002
ΠΑΠΙΕΣ	Αμελητέα κάρπωση σύμφωνα με το δείγμα (ΑΚΣΔ)					
ΑΓΡΙΟΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	0.007	(ΑΚΣΔ)	(ΑΚΣΔ)	(ΑΚΣΔ)	(ΑΚΣΔ)	0.02
ΟΡΤΥΚΙΑ	0.01	0.05	(ΑΚΣΔ)	0.02	(ΑΚΣΔ)	0.02
ΦΙΛΙΚΟΥΤΟΥΝΙΑ	Αμελητέα κάρπωση σύμφωνα με το δείγμα (ΑΚΣΔ)					
ΚΟΡΩΝΟΙ	0.89	0.43	0.37	0.75	0.04	0.56
ΚΑΡΑΚΑΞΕΣ	0.62	0.50	0,40	1.16	0.02	0.55



Σχ. 18



Σχ. 19



Σχ. 20

2.4 Συνολική κάρπωση (περίοδος κυνηγίου επιδημικού θηράματος)

Συνολικά θηρεύτηκαν **49.706** λαγοί, **399.453** περδίκια και **10.393** φραγκολίνες. Η συνολική κάρπωση για όλα τα θηράματα, κατά την περίοδο κυνηγίου του επιδημικού θηράματος του 2012, φαίνεται αναλυτικά στον πίνακα 3.

Πίνακας 3. Συνολική κάρπωση θηραμάτων περίοδος επιδημικού κυνηγίου 2012

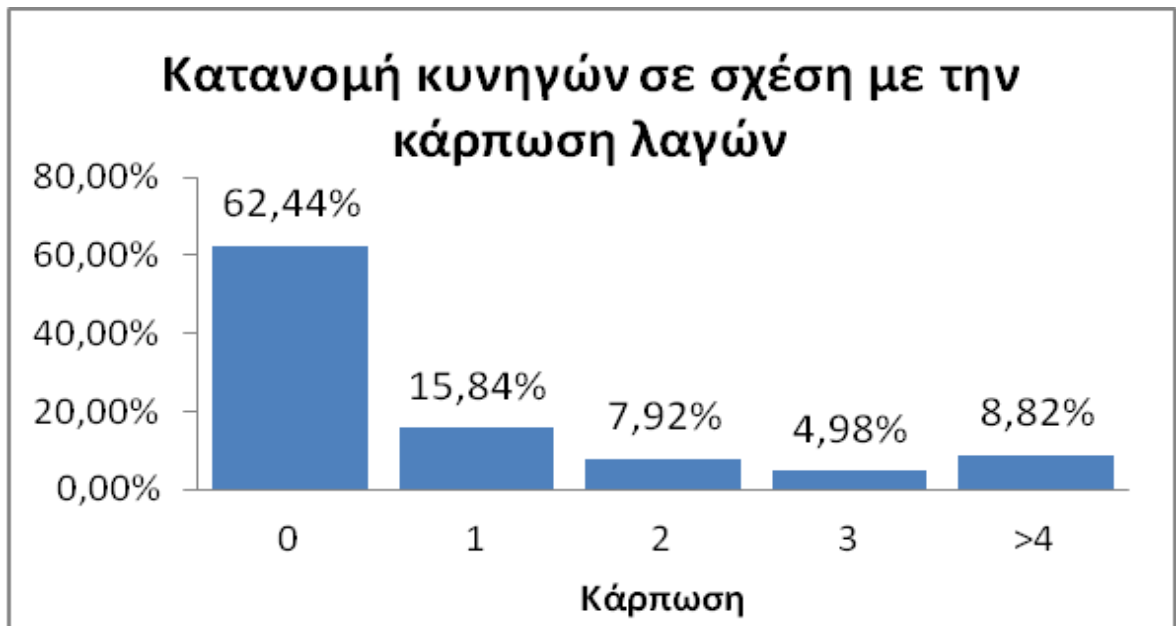
ΕΙΔΟΣ	ΜΕΣΗ ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ ΚΑΡΠΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΡΠΩΣΗ
ΛΑΓΟΙ	1,1	49.706
ΠΕΡΔΙΚΙΑ	8,84	399.453
ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΕΣ	0,23	10.393
ΦΑΣΣΕΣ	1,7	76.818
ΜΠΕΚΑΤΣΕΣ	0,41	18.527
ΤΣΙΧΛΕΣ	1,66	75.010
ΤΡΑΧΗΛΕΣ	7,46	337.095
ΜΠΕΚΑΤΣΟΝΙΑ	0,002	90
ΑΓΡΙΟΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	0,02	904
ΟΡΤΥΚΙΑ	0,02	904
ΚΟΡΩΝΟΙ	0,56	25.305
ΚΑΡΑΚΑΞΕΣ	0,55	24.853

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 ίδιος μέσος όρος κάρπωσης είναι δυνατό να δείξει διαφορετικό συνολικό αριθμό κάρπωσης θηράματος διότι οι ανανεωμένες άδειες κυνηγίου από χρόνο σε χρόνο διαφοροποιούνται.

Πιο κάτω παρουσιάζεται διαγραμματικά η διακύμανση της συνολικής κάρπωσης του λαγού και της πέρδικας καθώς και οι σχετικές διακυμάνσεις των τελευταίων 7 ετών για τη συνολική κάρπωση της φραγκολίνας, της φάσας, της μπεκάτσας και της τσίχλας για την περίοδο κυνηγίου Νοεμβρίου - Δεκεμβρίου.



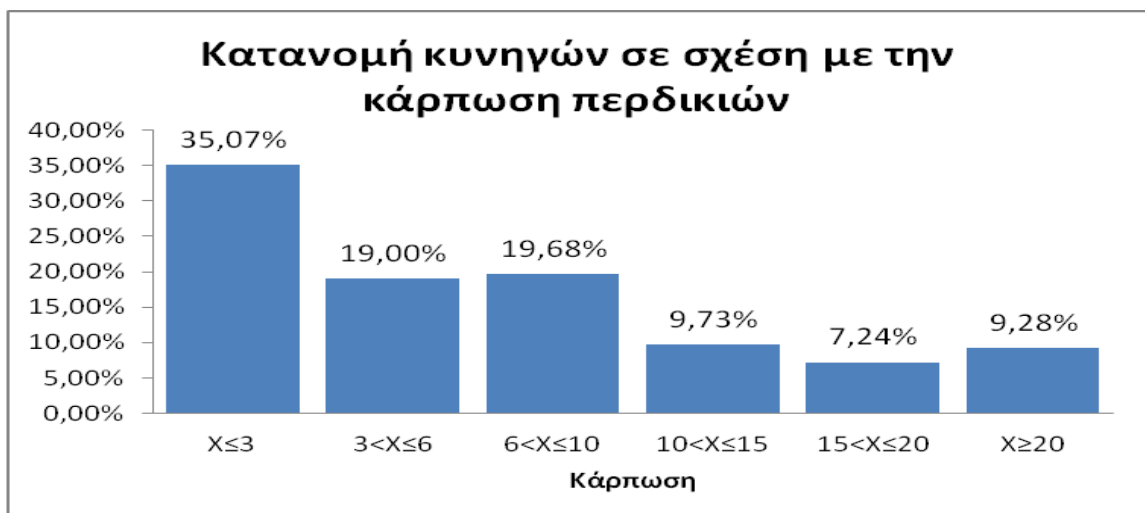
Σχ. 21



Σχ. 22



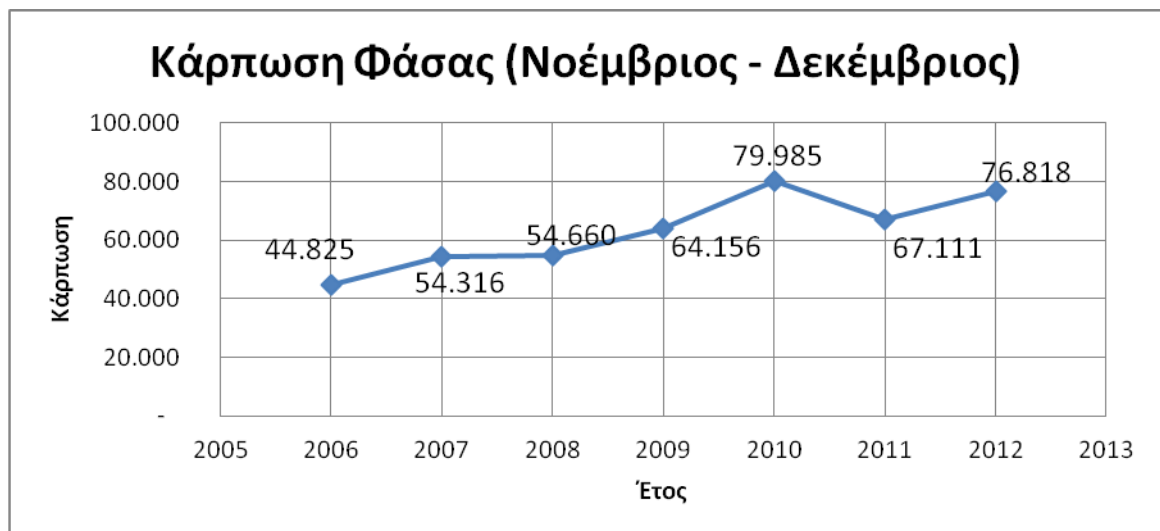
Σχ. 23



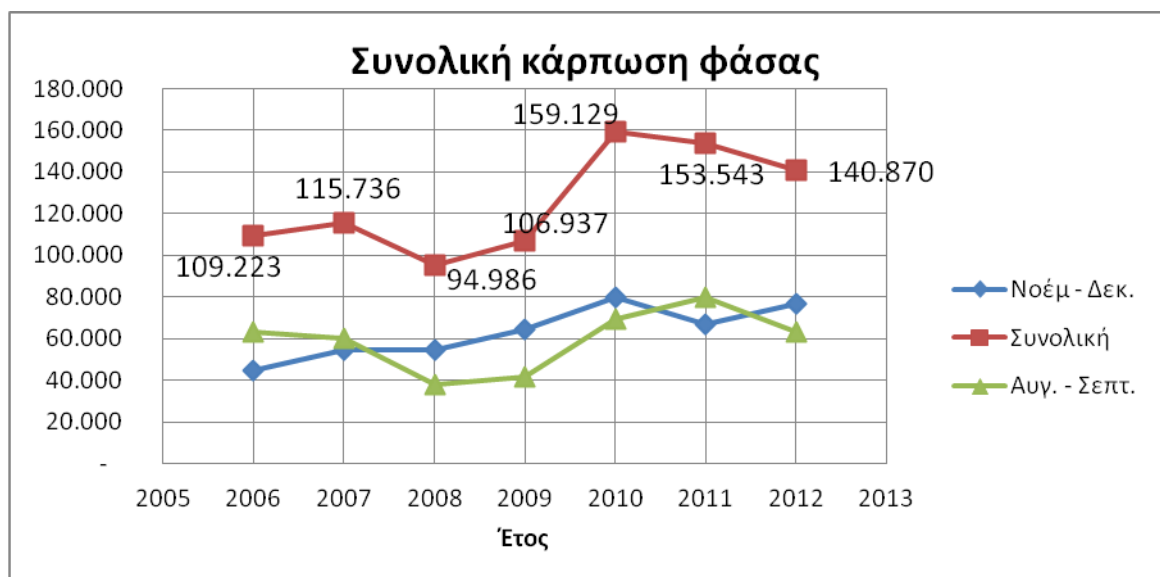
Σχ. 24 *Όπου X ο αριθμός περδικιών που θηρεύτηκαν



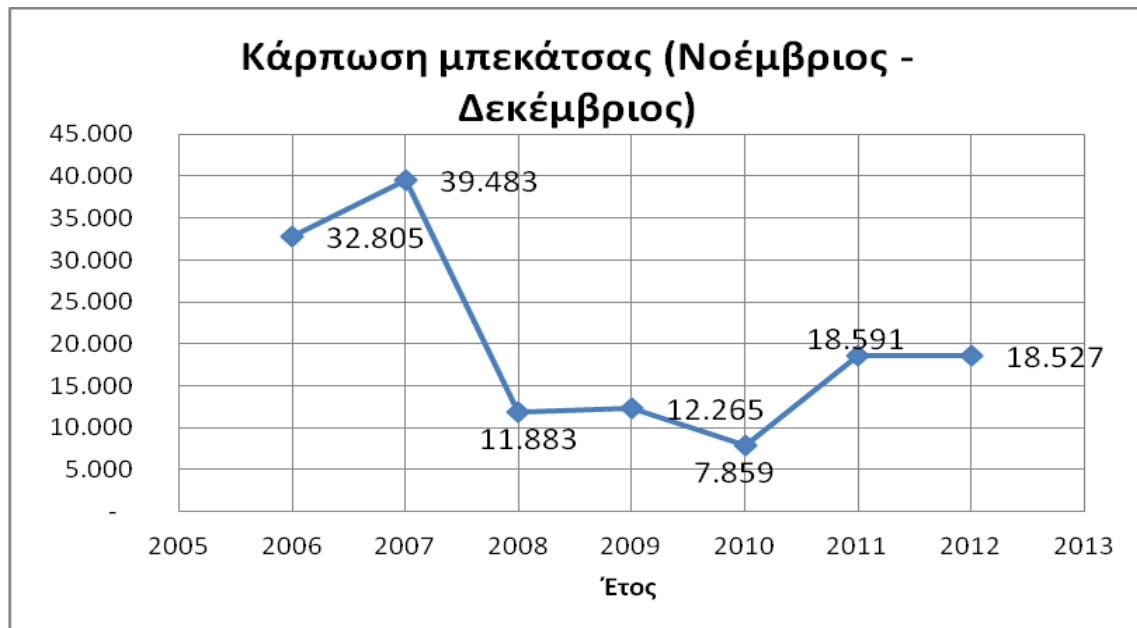
Σχ. 25



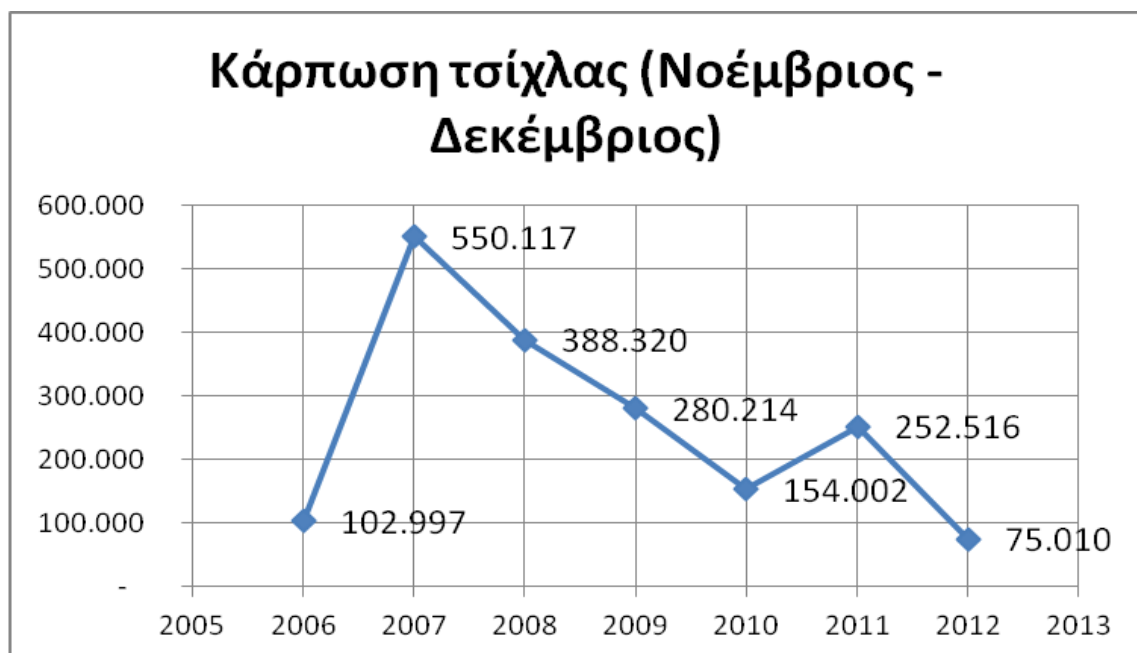
Σχ. 26



Σχ. 27. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της φάσας κατά την περίοδο 2006 - 2012



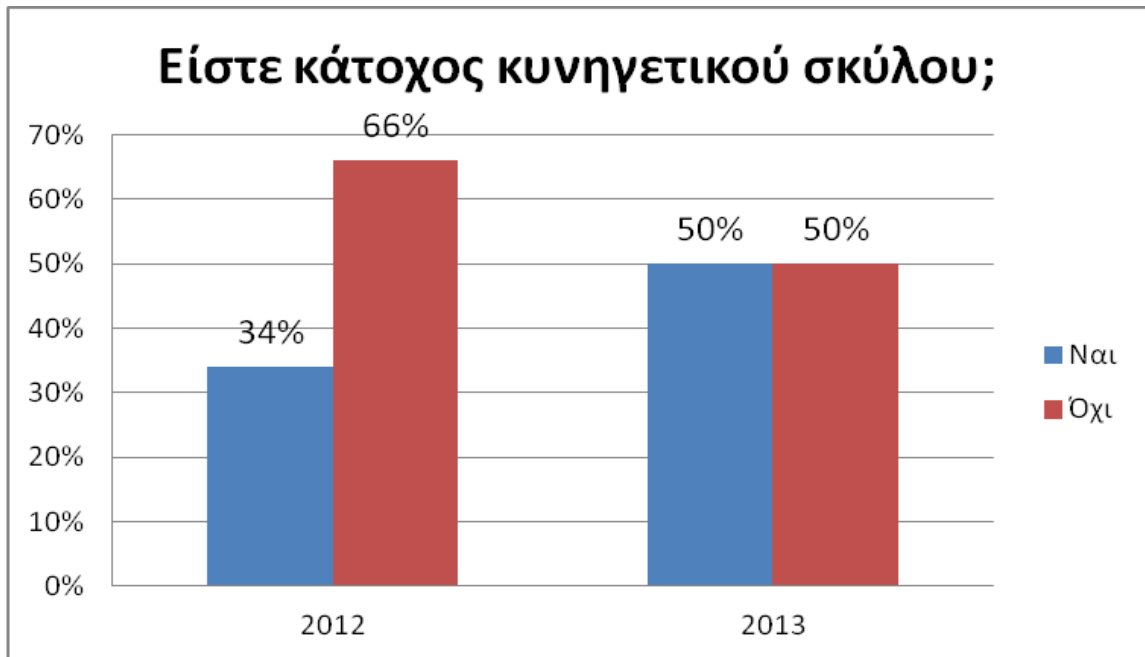
Σχ. 28



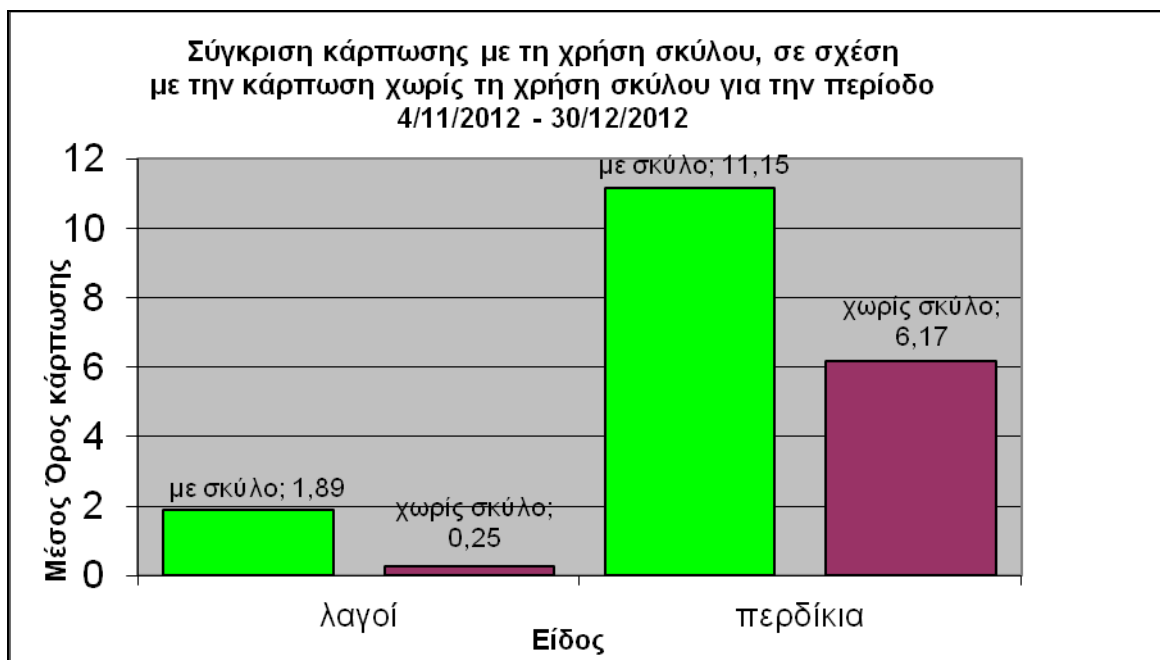
Σχ. 29

3. Χρήση κυνηγετικών σκύλων

Πιο κάτω παρουσιάζονται διαγράμματα σχετικά με το ποσοστό των κυνηγών που κατέχουν σκύλο καθώς και οι απαντήσεις που έδωσαν σχετικά με άλλα σχετικά ερωτήματα. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι το ποσοστό των κυνηγών που είναι κάτοχοι κυνηγετικών σκύλων έχει αυξηθεί κατά 56% σε σύγκριση με το αντίστοιχο περσινό. (Σχ. 30)



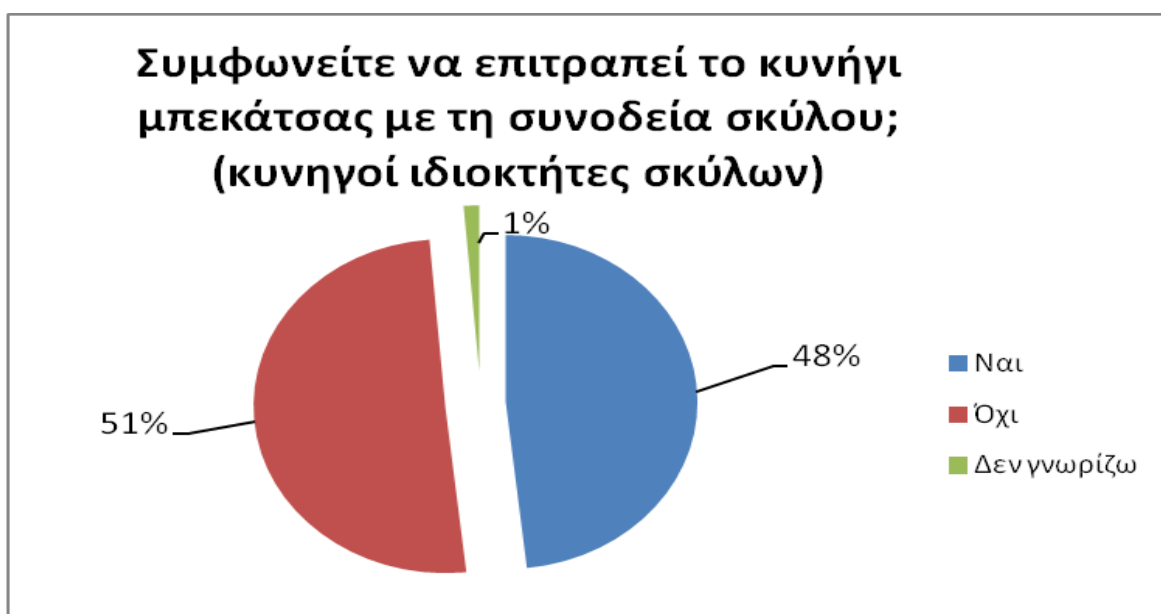
Σχ. 30. Στο πιο πάνω διάγραμμα παρουσιάζεται το ποσοστό των κυνηγών που είναι κάτοχοι κυνηγετικών σκύλων.



Σχ. 31



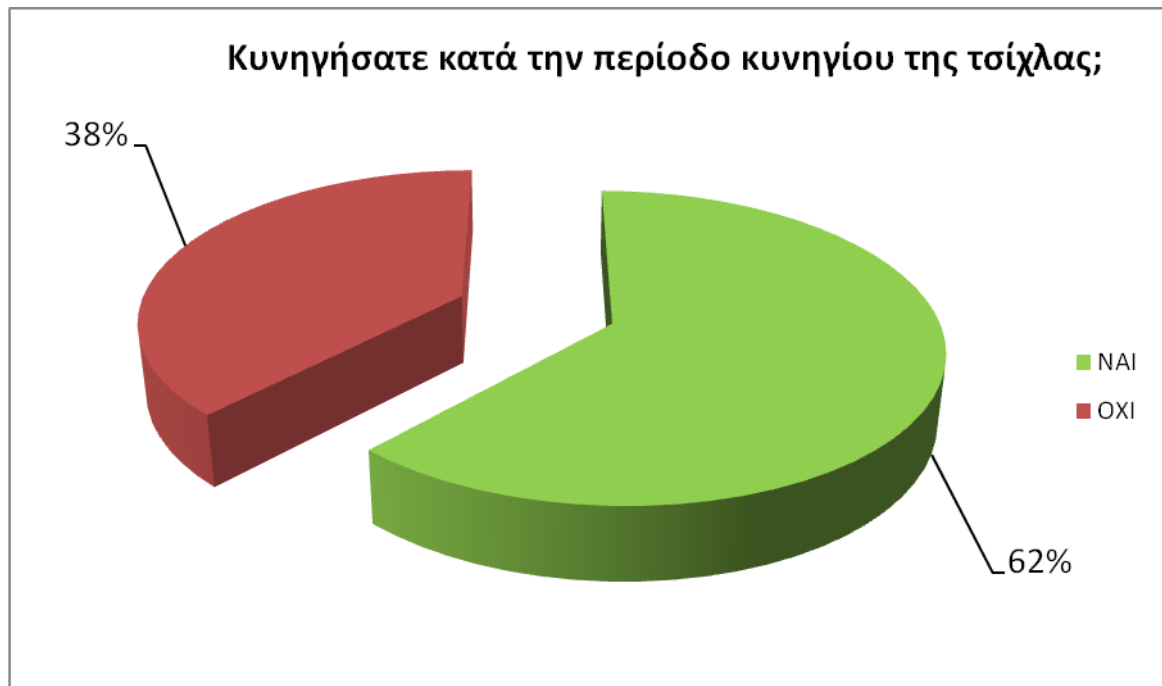
Σχ. 32



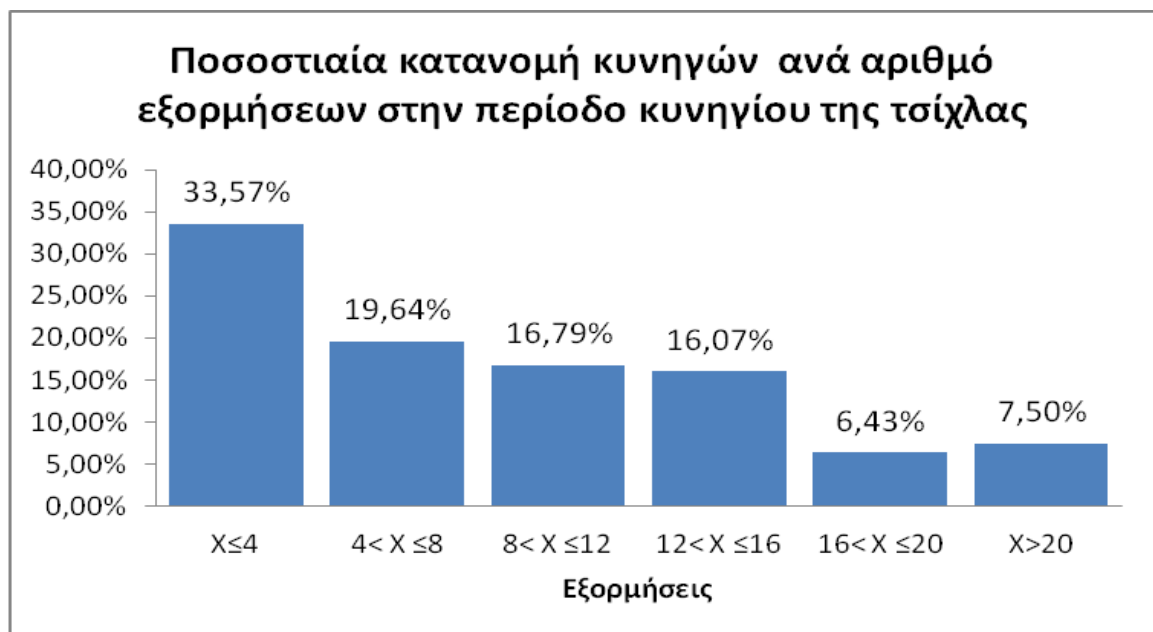
Σχ. 33

4. Περίοδος κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου

Κατά την περίοδο κυνηγίου της τσίχλας κυνήγησε το 62% (Σχ. 33) των κυνηγών που ερωτήθηκαν (δηλ. 32.456 κυνηγοί), με μ.ο αριθμού εξορμήσεων 9,00 ανά κυνηγό (αύξηση κατά 7,27% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο περσινό) και μ.ο κάρπωσης 29,64 τσίχλες ανά κυνηγό (μείωση κατά 30,78% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή)



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



Σχ. 35. *Όπου X ο αριθμός των εξορμήσεων την περίοδο κυνηγίου της τσίχλας.

Πίνακας 4. Συνολική κάρπωση θηραμάτων περιόδου κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2013

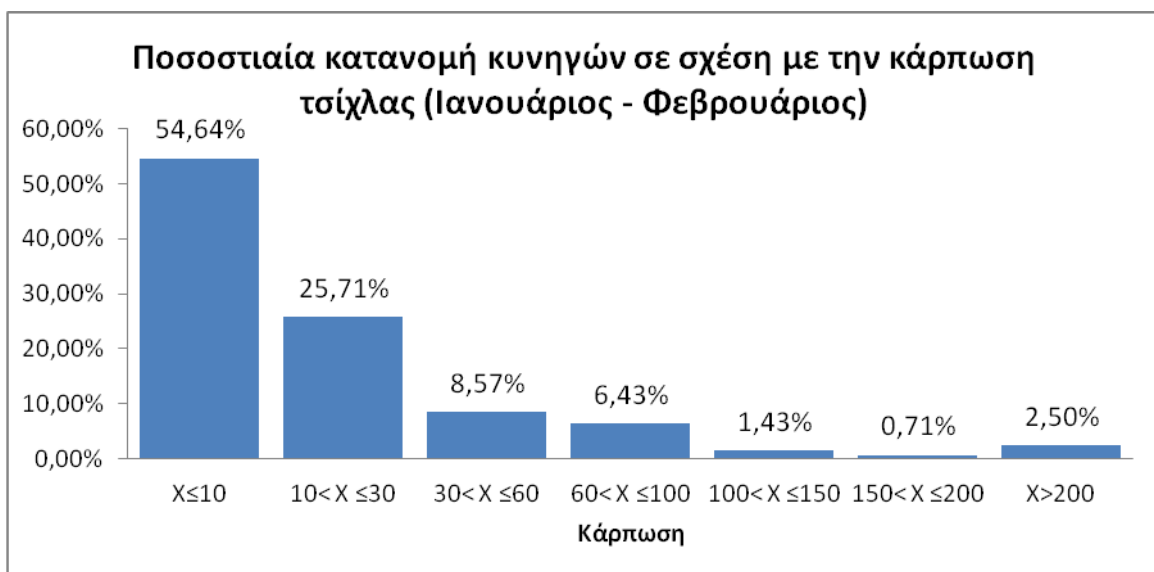
Είδος	Μέση κάρπωση	Συνολική
Τσίχλες	29,64	961.996
Μπεκάτσες	0,13	4.219
Φάσες	0,06	1.947
Τραχήλες	2,52	81.789
Κόρωνοι	0,3	9.737
Καρακάξες	0,25	8.114



Σχ.36



Σχ. 37. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η κάρπωση της τσίχλας κατά την περίοδο Ιανουαρίου – Φεβρουαρίου για τα έτη 2007 – 2012



Σχ. 38 *Όπου X ο αριθμός των τσιχλών που θηρεύτηκαν



Σχ. 39. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της τσίχλας κατά την περίοδο κυνηγίου 2007 - 2013



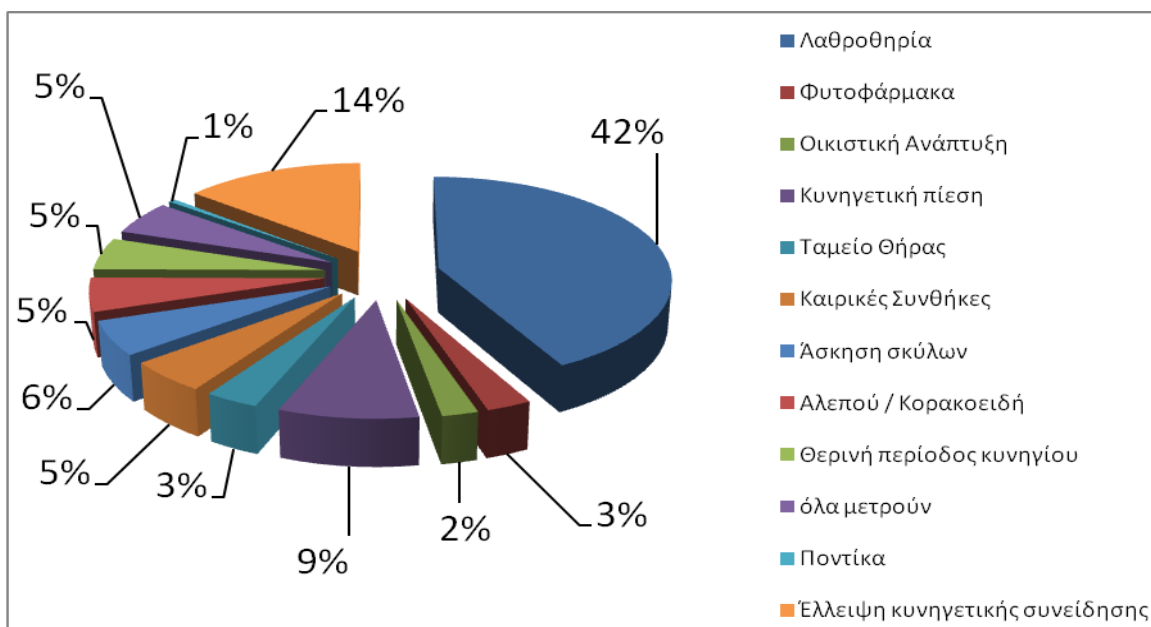
Σχ. 40. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της τραχήλας κατά την περίοδο κυνηγίου 2006 - 2013

5. Γενικά

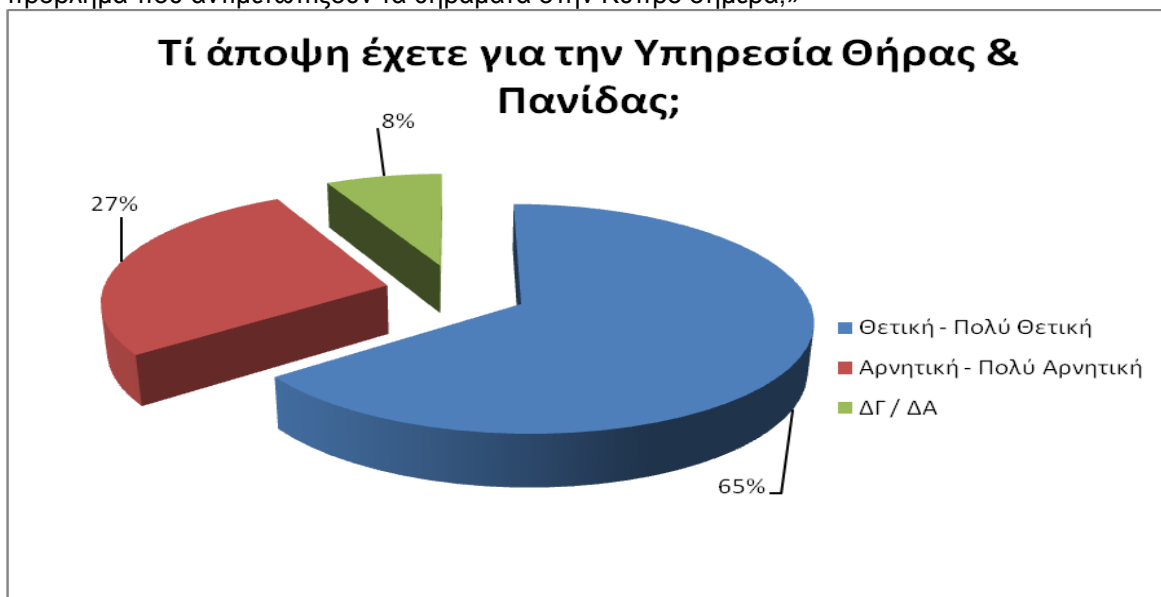
Πέραν των ερωτήσεων περί κάρπωσης, οι κυνηγοί που συμμετείχαν στην τηλεφωνική έρευνα, κλήθηκαν να απαντήσουν και σε άλλες γενικής φύσεως ερωτήσεις.

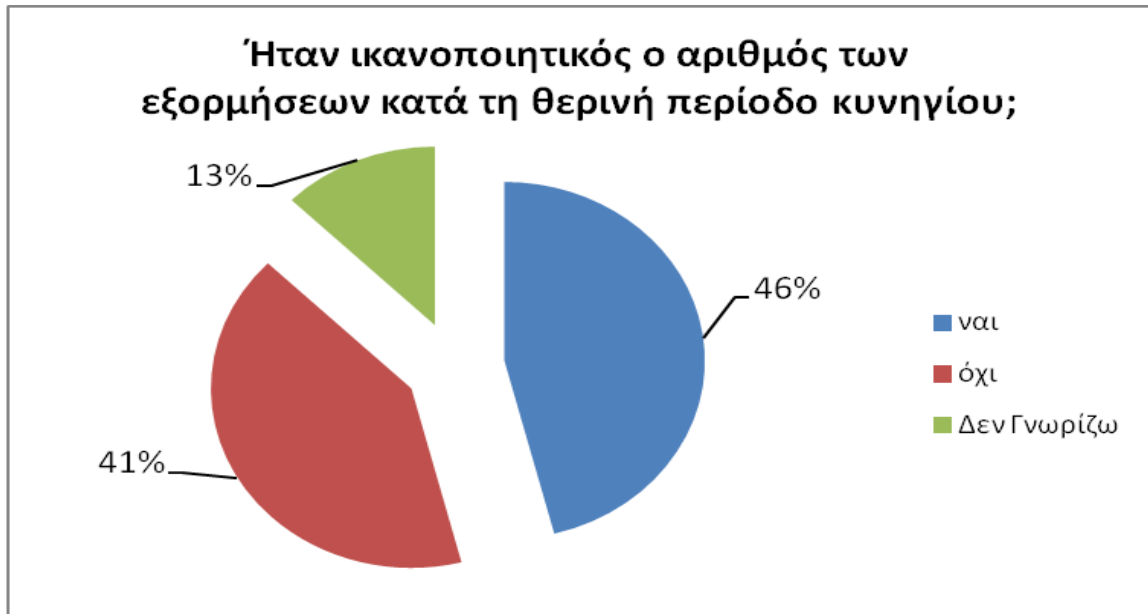


Σχ. 41. Στο πιο πάνω διάγραμμα φαίνεται το ποσοστό των κυνηγών που είναι ευχαριστημένοι από το κυνήγι στην Κύπρο σε σύγκριση με το αντίστοιχο περσινό ποσοστό

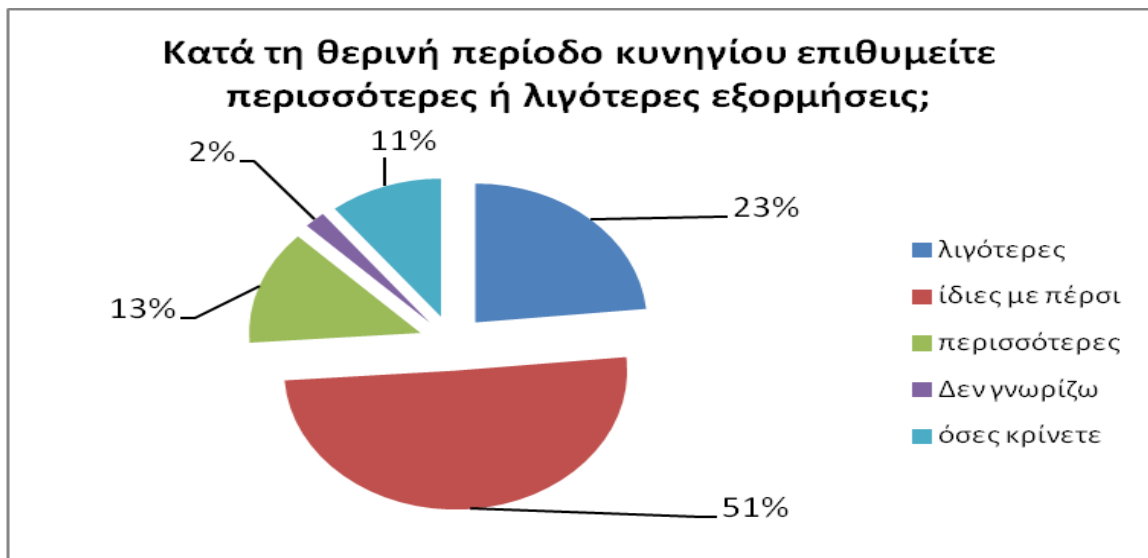


Σχ. 42. Στο πιο πάνω σχεδιάγραμμα παρουσιάζονται τα ποσοστά των απαντήσεων που έδωσαν οι κυνηγοί του δείγματος σχετικά με την ερώτηση «ποιο είναι, κατά την άποψη σας, το μεγαλύτερο πρόβλημα που αντιμετωπίζουν τα θηράματα στην Κύπρο σήμερα;»

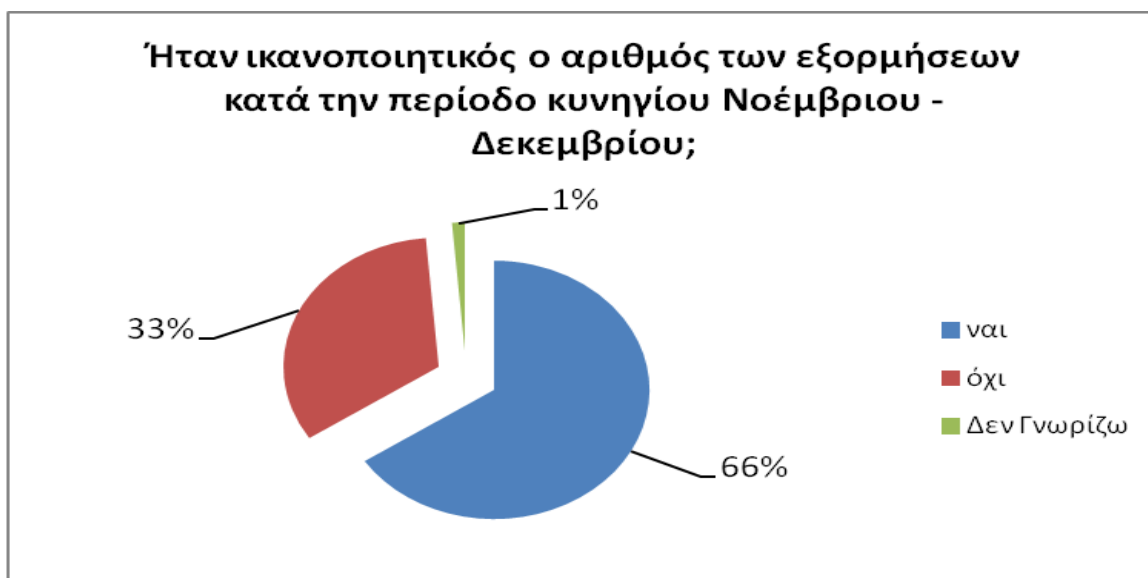




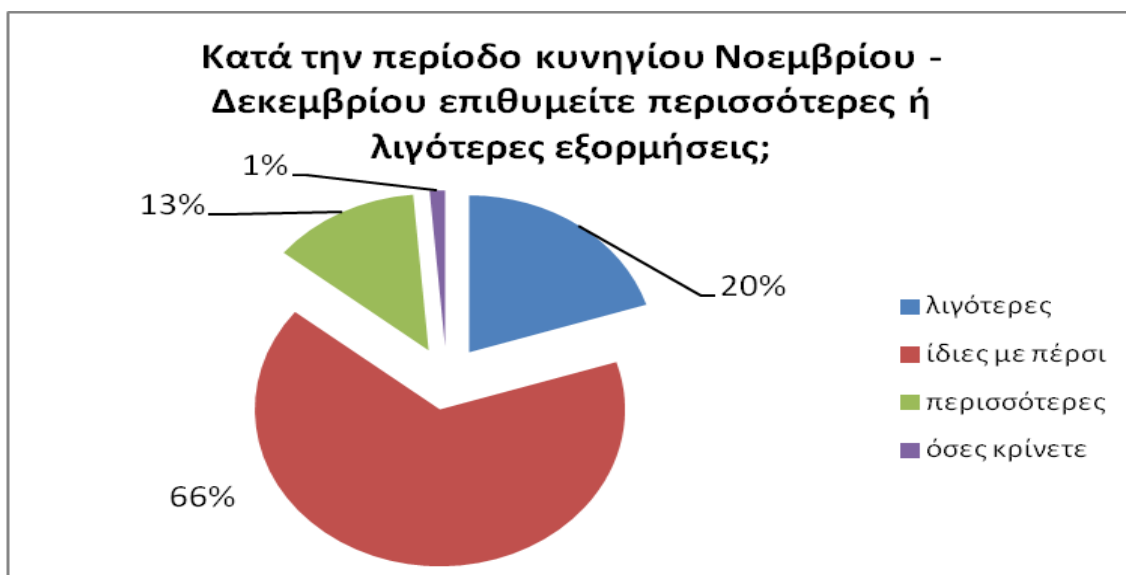
Σχ. 44



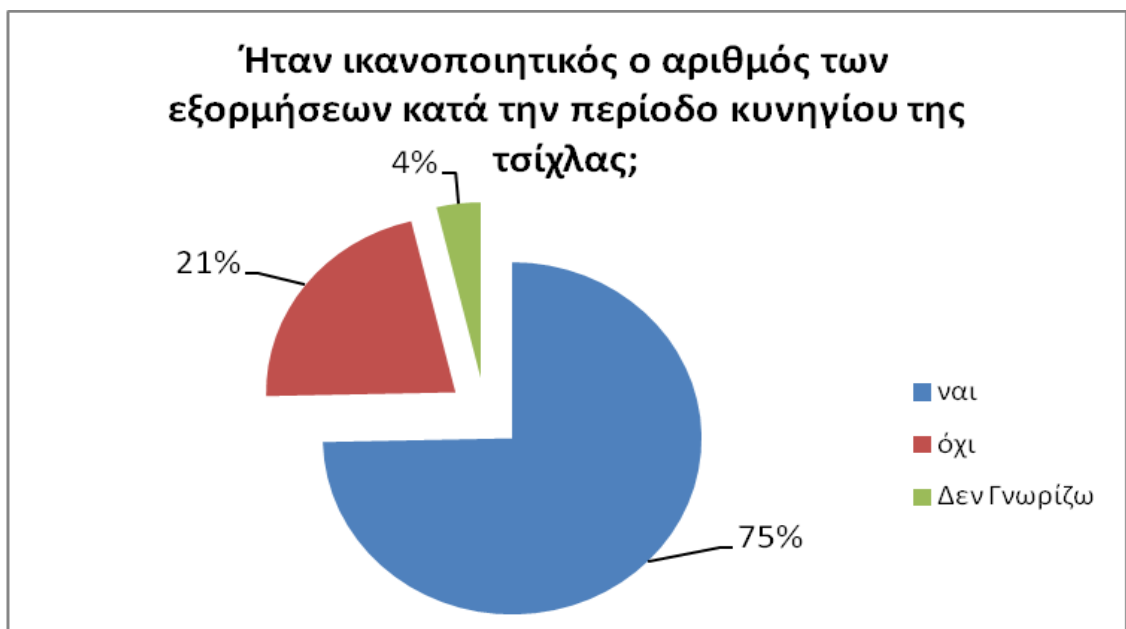
Σχ. 45



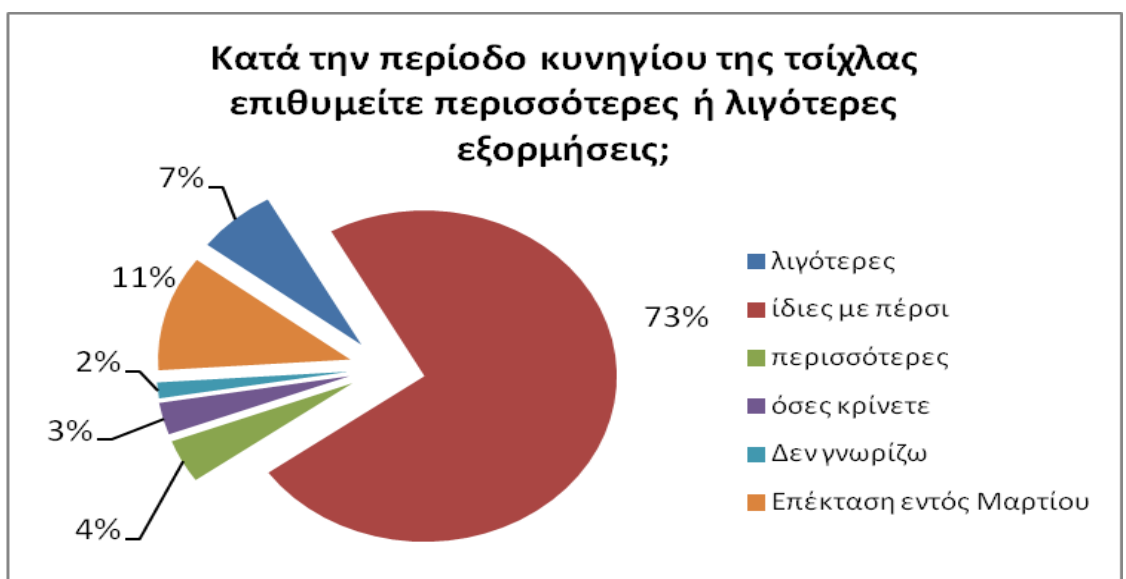
Σχ. 46



Σχ. 47



Σχ. 48



Σχ. 49

ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από την ανάλυση των πιο πάνω στοιχείων προκύπτουν τα εξής:

1. Συγκριτικά με το προηγούμενο έτος η κάρπωση περδικιών ανά κυνηγό για το 2012 ήταν αυξημένη κατά 16,01% και σύμφωνα με τα σχετικά στοιχεία είναι η καλύτερη από το 2006! Συγκριτικά με το προηγούμενο έτος η κάρπωση του λαγού ανά κυνηγό ήταν κατά 2,65% μειωμένη σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να επισημανθεί ότι οι εξορμήσεις που παραχωρήθηκαν για κυνήγι επιδημητικού θηράματος κατά το 2012 ήταν κατά δύο λιγότερες (17) από ότι το 2011 (19) .

2. Πίνακας συνολικής κάρπωσης κυνηγετικής περιόδου 2012 - 2013

Πίνακας 5.

ΕΙΔΟΣ	Περίοδος κυνηγίου			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΡΠΩΣΗ ΕΙΔΟΥΣ
	Θερινή	Επιδημητικού	Τσίχλας	
ΛΑΓΟΙ	0	49.706	0	49.706
ΠΕΡΔΙΚΙΑ	0	399.453	0	399.453
ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΕΣ	0	10.393	0	10.393
ΦΑΣΣΕΣ	63.834	76.818	1.947	142.599
ΜΠΕΚΑΤΣΕΣ	0	18.527	4.219	22.746
ΤΣΙΧΛΕΣ	0	75.010	961.996	1.037.006
ΤΡΑΧΗΛΕΣ	0	337.095	81.789	418.884
ΑΓΡΙΟΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	8.588	904	0	9.492
ΟΡΤΥΚΙΑ	168.420	904	0	169.324
ΦΙΛΙΚΟΥΤΟΥΝΙΑ	5.220	0	0	5.220
ΤΡΥΓΟΝΙΑ	55.571	0	0	55.571
ΚΟΡΑΚΟΕΙΔΗ	20.712	50.158	17.851	88.721
Συνολική κάρπωση				2.409.115

Η συνολική κάρπωση παρουσίασε μείωση 13,04% και αυτό οφείλεται κυρίως στη σημαντική μείωση της κάρπωσης της τσίχλας. Θα πρέπει επίσης να επισημανθεί ότι η πραγματική κάρπωση είναι μεγαλύτερη από αυτή 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.

3. Στην κυνηγετική περίοδο του επιδημητικού κυνηγίου 2012, κυνήγησε το 98,44% των κυνηγών του δείγματος (δηλ. 43.980 κυνηγοί) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 9,96 εξορμήσεις, δηλαδή 0,02 εξορμήσεις λιγότερες από τις

αντίστοιχες περσινές (αμελητέα μείωση σε σχέση με τον αντίστοιχο περσινό αριθμό). Επιπρόσθετα, ο μέσος όρος της διάρκειας των εξορμήσεων ήταν 5,70 ώρες ανά εξόρμηση δηλαδή 4,2 λεπτά περισσότερα από πέρσι (το 2011 5,63 ώρες) δηλ. αύξηση 1,24% ενώ ο μέσος χρόνος διάρκειας της 1^{ης} εξόρμησης ήταν 6,22 ώρες δηλ. περίπου 3,6 λεπτά, μεγαλύτερος από τον αντίστοιχο περσινό (6,16 ώρες). Από τα πιο πάνω προκύπτει ότι οι κυνηγετικές ώρες ανά κυνηγό του 2011 ήταν κατά 10,15% περισσότερες από τις αντίστοιχες του 2012. Η πιο πάνω διαφορά οφείλεται στο γεγονός ότι οι εξορμήσεις που παραχωρήθηκαν για κυνήγι επιδημητικού θηράματος το 2012 ήταν κατά δύο λιγότερες (17) από ότι το 2011 (19).

4. Από διερεύνηση μέσω του διαδικτύου, από πληροφορίες που συλλέχθηκαν καθώς και από συλλογή πληροφοριών μέσω διαφημιστικών εντύπων, έχει διαφανεί ότι σε χώρες της Ευρώπης όπου οι κυνηγοί πληρώνουν για το κάθε θήραμα που θηρεύουν, χωρίς σε αυτό να περιλαμβάνεται το τέλος της άδειας κυνηγίου και άλλα παρεμφερή έξοδα, (έξοδα διαμονής, σίτισης, αεροπορικά εισιτήρια κ.α) για να επιτύχουν την ίδια κάρπωση με αυτή που επιτεύχθηκε στην Κύπρο την κυνηγετική περίοδο 2012 – 2013, θα έπρεπε να καταβάλουν τέλη πέραν των 28 εκατ. ευρώ !

Πίνακας 6.

Θήραμα	Κάρπωση στην Κύπρο	Μ.Ο. κόστος θηράματος στις χώρες όπου οι κυνηγοί πληρώνουν για το κάθε θήραμα που θηρεύουν (στοιχεία μέσω διαδικτύου, διαφημιστικά έντυπα κ.α)	
		Μέσο κόστος ανά θήραμα	συνολικό κόστος
Περδίκια	399.453	30 €	11.983.592 €
Λαγοί	49.706	50 €	2.485.285 €
Φάσες	142.599	7 €	998.195 €
Μπεκάτσες	22.746	30 €	682.379 €
Τσίχλες	1.037.006	7 €	7.259.044 €
Ορτύκια	169.324	7 €	1.185.266 €
Τρυγόνια	55.571	7 €	388.997 €
Φραγκολίνες	10.393	40 €	415.720 €
Τραχήλες	418.884	6 €	2.513.305 €
Άλλα είδη	34.520	5 €	172.600 €
Συνολικό κόστος			28.084.383 €

5. Η μέση ηλικία των κυνηγών του δείγματος έχει υπολογιστεί στα 39,88 χρόνια.
6. Κυνηγοί που κυνηγούν με τη συνοδεία σκύλων έχουν σημαντικά μεγαλύτερη κάρπωση, όσον αφορά τα περδίκια και τους λαγούς, από τους κυνηγούς, που κυνηγούν χωρίς τη συνοδεία σκύλων.
7. Το 65% των κυνηγών του δείγματος έχει θετική έως πολύ θετική άποψη για την Υπηρεσία Θήρας & Πανίδας.
8. Το 47% των κυνηγών συμφωνεί να επιτραπεί το κυνήγι μπεκάτσας με τη συνοδεία σκύλου ενώ το 46% διαφωνεί. Σε περαιτέρω ανάλυση φάνηκε ότι το 51% των κυνηγών που είναι κάτοχοι σκύλων δεν συμφωνούν να επιτραπεί το κυνήγι της μπεκάτσας με τη συνοδεία σκύλου!

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. Στον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας Θήρας & Πανίδας κ. Παντελή Χατζηγέρου και στο Λειτουργό της Υπηρεσίας Θήρας & Πανίδας κ. Πανίκο Παναγίδη για τις εύστοχες εισηγήσεις και παρατηρήσεις τους.
3. Στο Θηροφύλακα Γεώργιο Γεωργίου ο οποίος εργάστηκε 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

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>