



Καταγραφή της λευκοπάθειας και άλλων δυσμορφιών σε άγρια ζώα της Ελλάδας και Κύπρου

Ν. Κολλάρης¹, Χ. Σώκος^{1*}, Κ.Γ. Παπασπυρόπουλος^{1,3}, Κ. Σκορδάς¹, Π. Μπίρτσας^{1,2}

¹Διεύθυνση Έρευνας & Τεκμηρίωσης, Κυνηγετική Ομοσπονδία Μακεδονίας & Θράκης (ΚΟΜΑΘ),
Εθνικής Αντίστασης 173, 551 34 Θεσσαλονίκη, *e-mail: sokos@hunters.gr

²Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Άγριας Πανίδας, ΤΕΙ
Λάρισας, Τέρμα Μαυρομιχάλη, ΤΚ. 43100, Καρδίτσα

³Εργαστήριο Δασικής Οικονομικής, Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ

Εισαγωγή

Διάφορες δυσμορφίες (abnormalities) εμφανίζονται συνήθως σε μικρή συχνότητα στους οργανισμούς

Μια δυσμορφία είναι και η λευκοπάθεια, η οποία αναγνωρίζεται κυρίως από το μη φυσικό χρωματισμό

Λευκοπάθεια

Αλφισμός

Λευκισμός

Αλφισμός (albinism)

Πρόκειται για μια χρωματική ιδιομορφία των ζώων εξαιτίας της παντελούς έλλειψης της χρωστικής ουσίας μελανίνης στο δέρμα

Τα μελανινοκύτταρα ενώ υπάρχουν, αποτυγχάνουν να συνθέσουν μελανίνη

Τα αλφικά ζώα έχουν ροζ οφθαλμούς

Μπορεί να έχουν ξανθωπό χρωματισμό

Λευκισμός (leucism)

Οφείλεται σε υποτελές αλληλόμορφο που συνήθως επηρεάζει όλες τις χρωστικές, όχι μόνο τη μελανίνη. Το χρώμα διατηρείται σε οφθαλμούς και πόδια

Ωχρός λευκισμός

Ομοιόμορφη μείωση μελανίνης

Ωχρός χρωματισμός ζώου

Μερικός λευκισμός

Τμηματική απουσία μελανίνης

Λευκά μπαλώματα στο ζώο

Μελανισμός

Αντίθετο της λευκοπάθειας

Προκαλείται από την υπερβολική ύπαρξη χρωστικής μελανίνης στο δέρμα

Πιο σπάνιος από τη λευκοπάθεια, με τα άτομα να χαρακτηρίζονται από πολύ σκοτεινό χρώμα στο τρίχωμα ή φτέρωμα

Αιτίες λευκοπάθειας

Κληρονομικότητα

Περιβαλλοντικοί
παράγοντες

Αλφισμός

- Διατροφή
- Στρες
- Ασθένειες
- Τραυματισμός
- Φως

Λευκισμός

- πιο συχνός σε μικρούς και απομονωμένους πληθυσμούς λόγω αιμομιξίας

Μειονεκτήματα

Η λευκοπάθεια προκαλεί απώλεια απόκρυψης από άρπαγες

Ο αλφισμός προκαλεί κακή όραση

- δυσκολίες στην εύρεση τροφής
- δυσκολίες στην αποφυγή κινδύνου

Άγρια ζώα με αλφισμό δεν είναι ελκυστικά για αναπαραγωγή και μη αποδοχή από τα άλλα ζώα

Άλλες δυσμορφίες

Μπεκάτσες με κοντή
μύτη

Λαγοί με 5 πόδια

Σκοπός της έρευνας

Σκοπός της έρευνας η αναζήτηση αναφορών μορφολογικών δυσμορφιών άγριων ζώων στον περιοδικό κυνηγετικό τύπο

Στόχος η εξαγωγή συμπερασμάτων για την παρουσία του φαινομένου στον Ελλαδικό χώρο

Μέθοδος έρευνας

Χρήση κυνηγετικού τύπου

- Προέλευση από αρχείο της ΣΤ 'Κυνηγετικής Ομοσπονδίας Μακεδονίας Θράκης

Μέθοδος ανάλυσης περιεχομένου

- Κωδικοποιεί τα σύμβολα επικοινωνίας του εξεταζόμενου υλικού για την εξαγωγή συμπερασμάτων

Μέθοδος έρευνας



Μέθοδος έρευνας

Δημιουργήθηκε
ερωτηματολόγιο με τις
κατάλληλες ερωτήσεις-
μεταβλητές

Κάθε ερωτηματολόγιο
αντιστοιχούσε σε κάθε ένα
τεύχος περιοδικού

Βασικές ερωτήσεις

- Τύπος φαινομένου (λευκοπάθεια ή δυσμορφία)
- Είδος άγριου ζώου
- Ημερομηνία παρατήρησης φαινομένου
- Τόπος παρατήρησης φαινομένου

Στατιστική επεξεργασία με
IBM SPSS 20.0

Αποτελέσματα



Αποτελέσματα

Βρέθηκαν 45 περιστατικά στα τρία έντυπα

Όλα είναι διαφορετικά μεταξύ τους

Κυνηγετικά νέα

- 18 περιστατικά

Κυνηγεσία και Κυνοφιλία

- 8 περιστατικά

Κυνηγετικές Ειδήσεις

- 19 περιστατικά

Αποτελέσματα

Είδος άγριου ζώου με <u>Λευκοπάθεια</u>	Αριθμός	Ποσοστό
Μπεκάτσα <i>Scolopax rusticola</i>	9	30%
Κελαηδότσιχλα <i>Turdus philomelos</i>	3	10%
Κότσυφας <i>Turdus merula</i>	3	10%
Πεδινή πέρδικα <i>Perdix perdix</i>	3	10%
Ορεινή Πέρδικα <i>Alectoris graeca</i>	3	10%
Νησιώτικη Πέρδικα <i>Alectoris chukar</i>	3	10%
Λαγός <i>Lepus europaeus</i>	2	6,67%
Τρυγόνι <i>Streptopelia turtur</i>	2	6,67%
Λύκος <i>Canis lupus</i>	1	3,33%
Σταυλοχελίδονο	1	3,33%
Σύνολο	30	100%

Αποτελέσματα

Είδος άγριου ζώου με άλλη <u>δυσμορφία</u>	Αριθμός	Ποσοστό
Μπεκάτσα με κοντή μύτη	9	60%
Μαύρος λαγός	2	13,33%
Μπεκάτσα με λοφία	1	6,67%
Μπεκάτσα με περίεργη μύτη	1	6,67%
Άσπρος-καφέ αγριόχοιρος (πιθανή γενετική μόλυνση)	1	6,67%
Μισόμαυροι αίγαγροι	1	6,66%

Αποτελέσματα

30% των περιστατικών λευκοπάθειας στη μπεκάτσα

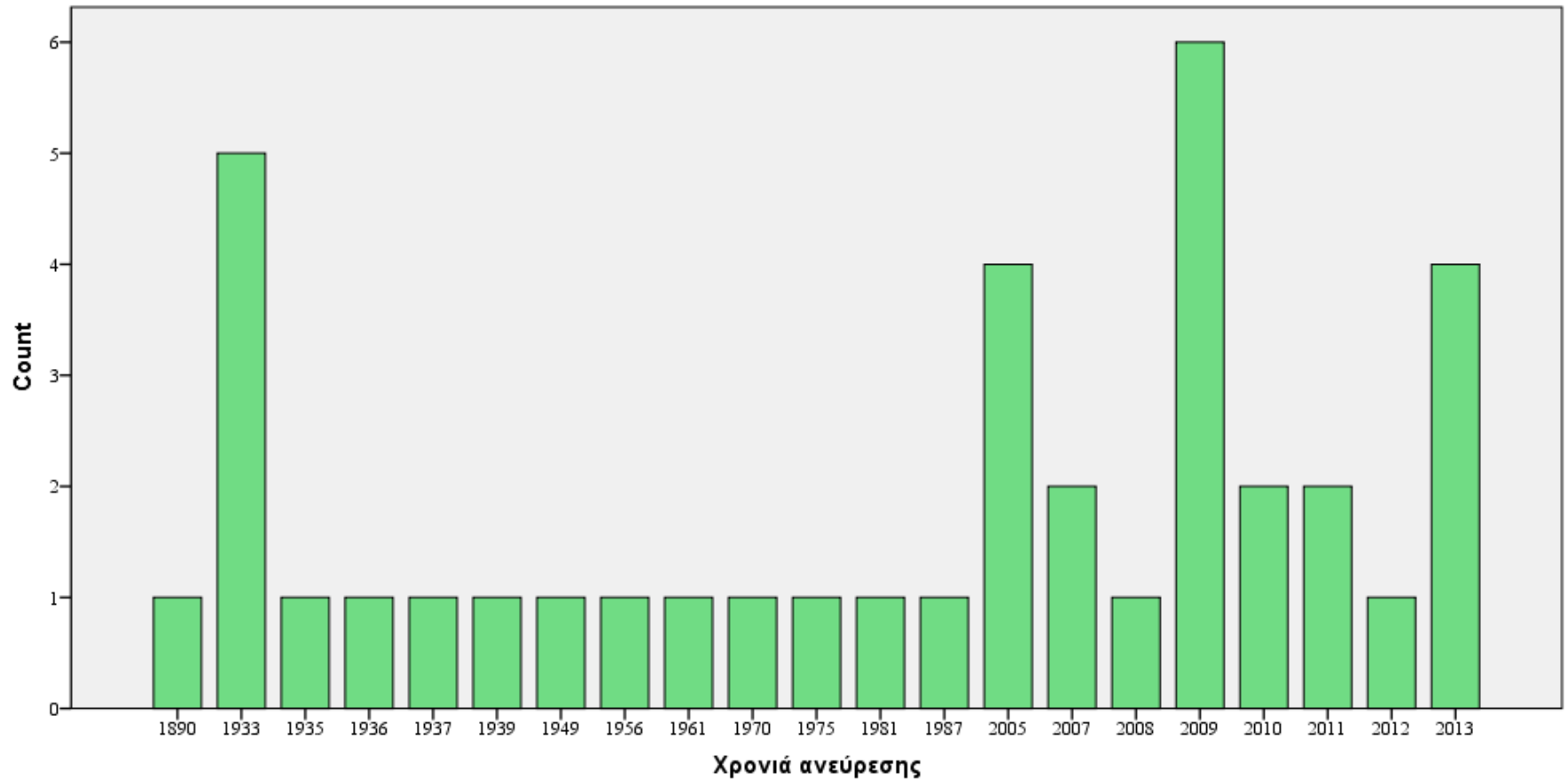
80% των άλλων δυσμορφιών πάλι στη μπεκάτσα

Πιθανά λόγω του ότι είναι δημοφιλές στους κυνηγούς είδος

Ενδιαφέρον των κυνηγών να ενημερώσουν για τέτοια φαινόμενα

Παλαιότερη έρευνά μας έδειξε ότι οι κυνηγοί μπεκάτσας ενημερώνονται πιο συχνά από τα περιοδικά σε σχέση με άλλους κυνηγούς

Αποτελέσματα



Αποτελέσματα

Αύξηση καταγεγραμμένων περιστατικών τα τελευταία έτη

Άγνωστο αν είναι πραγματική αύξηση ή αύξηση του ενδιαφέροντος των κυνηγών να ενημερώνουν

Πιο εύκολη πια η διάδοση της πληροφορίας

Μπορεί οι παράγοντες πρόκλησης δυσμορφιών να αυξηθήκαν (κεραίες κινητής τηλεφωνίας, έκλυση ραδιενέργειας)

Αποτελέσματα

Τόπος	Συχνότητα εμφάνισης
Κύπρος	4
Γιάννινα	3
Εύβοια	3
Ηλεία	3
Μαγνησία	2
Λοιπές περιοχές	Από μια φορά

Ο τόπος
καταγράφηκε στις
34 περιπτώσεις

Κατά 88% τα
περιστατικά ήταν
στην Ελλάδα

Στην Κύπρο
εμφανίστηκε το 12%
των περιστατικών

Συμπεράσματα

Η λευκοπάθεια και άλλες δυσμορφίες απαντούν σε μικρή συχνότητα σε είδη της άγριας πανίδας της Ελλάδας και Κύπρου

Αυτό θεωρείται στη βιβλιογραφία φυσιολογικό

Τα τελευταία έτη αυξήθηκαν τα καταγεγραμμένα περιστατικά

Οι 250.000 περίπου κυνηγοί που εξορμούν στην ελληνοκυπριακή ύπαιθρο αποτελούν πηγή καταγραφής των περιστατικών

Θα πρέπει να ενημερωθούν για το πού θα αναφέρουν τα περιστατικά που απαντούν

Η ΣΤ' ΚΟΜΑΘ διατηρεί πλέον ηλεκτρονική βάση καταγραφής του φαινομένου



Ευχαριστούμε
πολύ