



Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η επιχείρηση ραδιοσήμανσης αρκούδων στις ΠΕ Καστοριάς και Κοζάνης από την ΚΑΛΛΙΣΤΩ, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος ALPINE σε συνέργεια με το πρόγραμμα LIFE ARCTOS KASTORIA (που διανύει το τελευταίο 6μηνο υλοποίησής του). Τρεις συνολικά αρκούδες ραδιοσημάνθηκαν στο διάστημα 18-25 Μαΐου 2015 από την επιστημονική ομάδα της οργάνωσης. Οι τρεις αρκούδες μαζί με τις 3 που ραδιοσημάνθηκαν τον περασμένο Οκτώβριο («Αλκμήνη», «Γαλήνη» και «Ζωηρούλα») «συνεργάζονται» τώρα με την ΚΑΛΛΙΣΤΩ, παρέχοντας πολύτιμες πληροφορίες σχετικά με τις μετακινήσεις, τη συμπεριφορά τους και τις συνήθειές τους. Η «Ιριδα», η «Τουϊγκι» ο «Γίγαντας» αφού πρώτα αναισθητοποιήθηκαν από τον κτηνίατρο της ομάδας, «φόρεσαν» δορυφορικό ραδιοκολάρο, το οποίο επιτρέπει με ακρίβεια λίγων μέτρων τον εντοπισμό και την καταγραφή της θέσης τους κάθε μια ώρα, στέλνοντας SMS μέσω Internet αλλά και σε ψηφιακό χάρτη σε πραγματικό χρόνο μέσω ειδικής εφαρμογής. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο «Γίγαντας» είναι το μεγαλύτερο αρσενικό που έχει ποτέ ραδιοσημάνει η ΚΑΛΛΙΣΤΩ μέχρι σήμερα με περίμετρο λαιμού 104 εκ και βάρος 300 kg!!! Αντίθετα η Τουϊγκι και η Ίριδα ήταν σχετικά ελλιποβαρείς, κάτι πολύ λογικό άλλωστε καθώς προσφάτως ξύπνησαν από τον χειμέριο λήθαργο.

Οι πληροφορίες που στέλνουν τα ραδιοκολάρα θα αξιοποιηθούν με 2 τρόπους:

1. Στο πλαίσιο του έργου ALPINE μέσω επικοινωνίας τους με 2 πιλοτικούς σταθμούς «έξυπνων» αισθητήρων που έχουν ήδη κατασκευαστεί και τοποθετηθεί σε υπόγεια τεχνικά περάσματα κατά μήκος του κάθετου άξονα της Εγνατίας Οδού (KA45). Η ενδοεπικοινωνία των 2 αυτών σταθμών αισθητήρων με τα ραδιοκολάρα θα ταυτοποιεί την κινητική

συμπεριφορά των αρκούδων και ειδικότερα την χρήση ή όχι των τεχνικών περασμάτων σαν ασφαλείς διόδους του αυτοκινητοδρόμου. Στόχος του έργου ALPINE, που συγχρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας είναι η ανάπτυξη ενός «έξυπνου» δικτύου αισθητήρων, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, με εφαρμογή στην περιβαλλοντική διαχείριση. Στο ερευνητικό πρόγραμμα συμμετέχουν το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, το Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων «Αθηνά», η «ΚΑΛΛΙΣΤΩ» καθώς και 2 εταιρίες εξειδικευμένες στην ηλεκτρονική τεχνολογία. Δύο από τις εφαρμογές του δικτύου των «έξυπνων» αισθητήρων θα προσφέρουν πληροφορίες που θα εμπλουτίσουν την επιστημονική γνώση σχετικά με την περιβαλλοντική διαχείριση του λύκου και της αρκούδας:

2. Στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE ARCTOS/KASTORIA, προκειμένου να ελεγχθεί η αποτελεσματικότητα των μέτρων αποτροπής νέων τροχαίων ατυχημάτων με θύματα αρκούδες, που εγκαταστάθηκαν πρόσφατα από το πρόγραμμα στον οδικό άξονα ΚΑ45 καθώς και η συχνότητα χρήσης των υπόγειων περασμάτων επί του άξονα ΚΑ45. Επιπλέον, θα εμπλουτίσουν την βάση δεδομένων της ΚΑΛΛΙΣΤΩΣ και θα οδηγήσουν στην βελτίωση των προσπάθειών της οργάνωσης για την άμβλυνση της σύγκρουσης ανθρώπου-μεγάλων σαρκοφάγων.