

**ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ  
ΤΗΣ ΚΑΦΕ ΑΡΚΟΥΔΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΣΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥΣ  
ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ**

**ΡΙΓΛΕΡ, Α., ΡΙΓΚΛΕΡ, Σ., ΤΡΑΓΟΣ, ΑΘ., ΓΑΛΗΝΟΣ, ΣΠ., ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ,  
ΑΛΕΞ., ΓΩΔΗΣ, ΚΩΝ., ΤΣΑΚΝΑΚΗΣ, Γ., ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ, Γ.<sup>1</sup>**

Συγκεκριμένα πρότυπα της συμπεριφοράς της αρκούδας όπως μαρκάρισμα επικράτειας από τα αρσενικά κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου, η συχνότητα και η πυκνότητα των ατόμων ενός δεδομένου υποπληθυσμού στη χρήση συγκεκριμένων τομέων κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου καθώς και η αντίδραση του ζώου στην ύπαρξη και λειτουργία ενός αποτρεπτικού προληπτικού μέσου (ηλεκτροφόρος περίφραξη σε μελισσοκομική μονάδα) αποτυπώνονται με την χρήση ενός δικτύου 10 φωτογραφικών μηχανών ψηφιακής τεχνολογίας ταχείας λήψης με υπέρυθρους αισθητήρες.

Οι πληροφορίες που συλλέγονται με αυτή την ελάχιστη επεμβατική μέθοδο επιτρέπουν την καλύτερη παρατήρηση σχετικά άγνωστων μέχρι σήμερα στην Ελλάδα πτυχών της συμπεριφοράς της αρκούδας προσθέτοντας πολύτιμα στοιχεία για την κατανόηση της βιολογικής και οικολογικής συμπεριφοράς του είδους στην χώρα μας επιτρέποντας ταυτόχρονα την εφαρμογή κατάλληλων διαχειριστικών πρακτικών.

<sup>1</sup> Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Τμ. Περιβάλλοντος, ΜΚΟ "ΚΑΛΛΙΣΤΩ"