



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

«Δράσεις προστασίας, διατήρησης και ανάδειξης της βιοποικιλότητας. Μελέτες πεδίου ενδημικών, απειλούμενων και εθνικής σημασίας ειδών της Ελλάδας»

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Μελέτη του ενδημικού είδους μυρμηγκιού-λεγεωνάριου *Aenictus rhodiensis* (Υμενόπτερα: Formicidae) στην νοτιοανατολική Ευρώπη»

(Αρ. Πρότασης: 13685)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χρήστος Γεωργιάδης

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Η σημασία των μυρμηγκιών στα οικοσυστήματα έχει πολλές φορές αποτυπωθεί σε πλήθος επιστημονικών εργασιών. Η Ελλάδα έχει τον μεγαλύτερο αριθμό ειδών μυρμηγκιών ανά μέγεθος χώρας σε όλη την Ευρώπη καθώς και τον μεγαλύτερο αριθμό ενδημικών ειδών. Το μοναδικό ενδημικό είδος μυρμηγκιού-λεγεωνάριου της Ελλάδας (αλλά και της Ευρώπης) *Aenictus rhodiensis* έχει εντοπιστεί μόνο στη Ρόδο και στην Σάμο. Ουδέποτε έχουν περιγραφεί αναπαραγωγικά αρσενικά ή θηλυκά άτομα του είδους, παρά μόνο εργάτριες. Ο στόχος της έρευνας είναι ο εντοπισμός τέτοιων μορφών (κάστες) καθώς και η πληρέστερη αποτύπωση της εξάπλωσης του είδους σε νησιά όπου πιθανόν ενδημεί. Η ομάδα εργασίας, με τη βοήθεια δικτύου μαθητών μέσω της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δωδεκανήσων ως επιστήμονες πολίτες, θα επισκεφθεί νησιά των Δωδεκανήσων (Ρόδο, Χάλκη, Σύμη, Τήλο, Νίσυρο, Κω και Κάλυμνο) και με κατάλληλες τεχνικές πεδίου θα συλλέξει και θα αποτυπώσει την βιογεωγραφία, την οικολογία και την μορφολογία του είδους. Συλλεχθέντα δείγματα θα κατατεθούν στο Μουσείο Ζωολογίας του ΕΚΠΑ, μαζί με άλλα είδη αρθροπόδων που αποτελούν την πανιδική κοινότητα του *Aenictus rhodiensis*. Επιπλέον, ομάδες νεαρών μαθητών θα μάθουν για την βιολογία των μυρμηγκιών, βασικών τεχνικών πεδίου και θα έχουν την εμπειρία συμμετοχής σε ένα επιστημονικό πρόγραμμα. Η γνώση που θα αποκτηθεί για το είδος στόχος θα χρησιμοποιηθεί ως αντικείμενο μελέτης για απόλυτα εξειδικευμένα και κρυπτικά είδη και πως αυτά αντιλαμβάνονται τις αλλαγές στα οικοσυστήματα και το κλίμα.
