



Αναζητώντας το σπηλαιόβιο ορθόπτερο *Dolichopoda* *graeca*

Όλγα Τζωρτζακάκη

Δρ. Βιολογίας

Συνεργάτιδα ΟΦΥΠΕΚΑ &
Τμήματος ΒΕΤ, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων



Το έργο της εντομοπανίδας

- Τμήμα 1: «Παροχή υπηρεσιών εξωτερικών συνεργατών σε θέματα παρακολούθησης και βελτίωσης της γνώσης της ενδημικής και απειλούμενης εντομοπανίδας του Φ.Δ.Λ.Π. Ι.»
- Φορέας υλοποίησης: ΟΦΥΠΕΚΑ – Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Ηπείρου
- Υποέργο 1 «Δράσεις διατήρησης της βιοποικιλότητας της Προστατευόμενης Περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Λ.Π.Ι.» (MIS 5033228)
- Ανάδοχος: Εργαστήριο Διατήρησης Βιοποικιλότητας (BCL), Τμήμα ΒΕΤ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Επιστ. Υπεύθυνη: Καθηγ. Β. Κατή

Περιοχές μελέτης

- Όρος Μιτσικέλι - ΕΖΔ
GR2130008 (δυτικό τμήμα)
- Όρος Δούσκον, Ωραιόκαστρο,
Δάσος Μερόπης, Κοιλάδας
Γορμού, Λίμνη Δελβινακίου -
ΖΕΠ GR2130010
- Ευρύτερη περιοχή πόλης
Ιωαννίνων - ΖΕΠ
GR2130012

GR2130010

GR2130008

GR2130012

Αντικείμενο έργου

Είδη:

- *Paracaloptenus caloptenoides* (Παρ. II, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)
- *Prionotropis willemssorum* (ενδημικό)
- *Dolichopoda graeca* (ενδημικό)
- *Euphydryas aurinia* (Παρ. II, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)

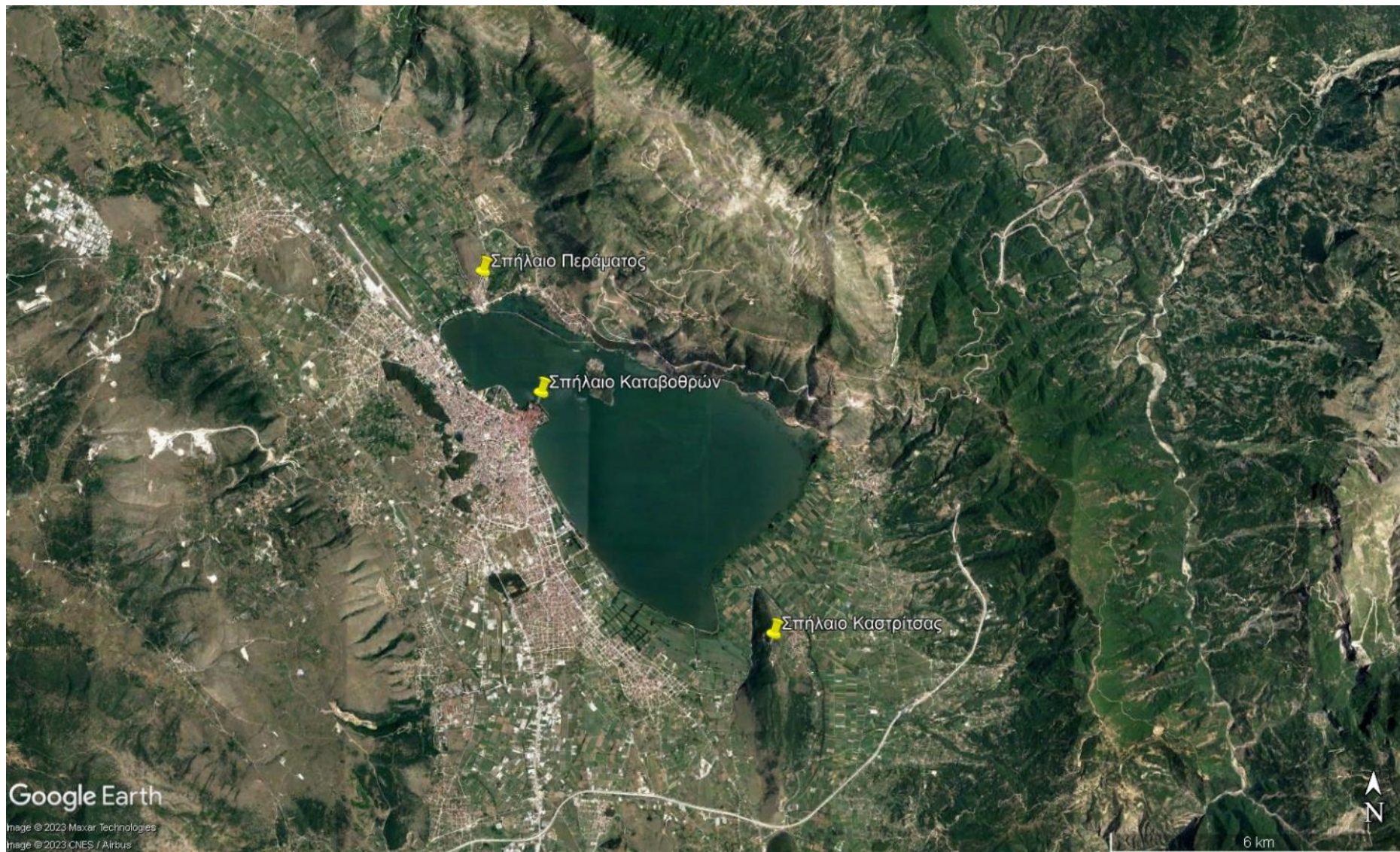


Dolichopoda graeca (Chopard, 1964)

- Σπηλαιόβιο είδος
 - Τάξη: Ορθόπτερα
 - Μέγεθος 21mm
 - Μακριά πόδια και κεραίες
-
- Στενότοπο ενδημικό
 - EU Red List: τρωτό – VU



Τα σπήλαια των Ιωαννίνων



Έρευνα πεδίου

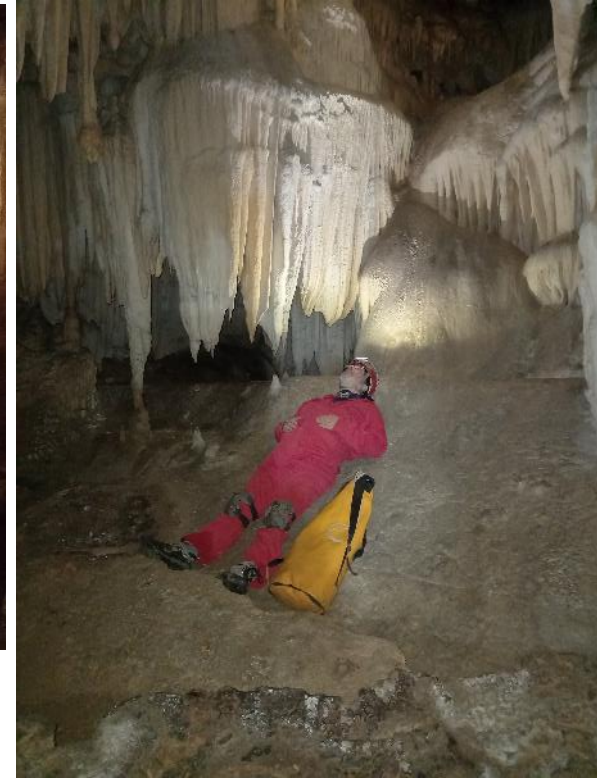
- Τοποθεσίες έρευνας:
 - Σπήλαιο Περάματος
 - Σπήλαιο κατακομβών
 - Κάστρο
- Περίοδος:
Οκτώβριος 2021
- Ομάδα:
 - Σωτήρης Αλεξίου
 - Στέλιος Ζαχαριάς
 - Όλγα Τζωρτζακάκη



Σπήλαιο Περάματος

- Type locality
- Σημειακή δειγματοληψία 10 min
- 13 θέσεις
- 6 θέσεις με παρουσία
- 10 άτομα
 - Κυρίως ανήλικα
 - Ενήλικα κοντά στην είσοδο

3 ακόμα ενδημικά αρθρόποδα
(Παραγκαμιάν, 2019)



Σπήλαιο κατακομβών

- Κάστρο Ιωαννίνων
 - Δημοτικό Μουσείο
 - Πυριτιδαποθήκη Αλή Πασά
 - Προθάλαμοι πριν τη φυσική είσοδο
- 5 θέσεις, 2 με παρουσία
- 11 άτομα
 - Κυρίως ενήλικα
 - Στους βράχους του φυσικού σπηλαίου



Κάστρο πόλης Ιωαννίνων

- Κάστρο:
 - Πύλες
 - Ιτς Καλέ
 - Μνημείο Σκυλόσοφου
 - Εξωτερικοί τοίχοι κάστρου
- Καμία καταγραφή



Περιβαλλοντικές προτιμήσεις

- 15°C στα σπήλαια
- Προτίμηση σε σημεία απόλυτου σκότους
- Περιορισμένη παρουσία στο σπήλαιο Περάματος
- Στο φυσικό βράχο στο σπήλαιο Κατακομβών

Πιέσεις-απειλές

- Τουριστική εκμετάλλευση – φωτισμός
- Πρόταση: Περιοδική φωταγώγηση



ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΗΠΕΙΡΟ



Biodiversity
Conservation Lab
BAT Department
University of Ioannina

- **LAC**: Διαχείριση και προστασία του ενδημικού ορθοπτέρου *Chorthippus lacustris* (Ακρίδα της Ηπείρου)
- **apollo**: Εθελοντικό πρόγραμμα παρακολούθησης των πεταλούδων
- **willemsorum**: Οικολογία και διατήρηση του ενδημικού ορθοπτέρου *Prionotropis willemsorum*
- **ROADLESS & NATLAND**: Χαρτογράφηση των Περιοχών Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ)
- **WIND**: ΑΣΠΗΕ και Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης: βέλτιστη προσέγγιση ως προς την κατάτμηση και την αλλαγή χρήσης γης
- Σύγκρουση κτηνοτροφίας – λύκου (Διδακτορική διατριβή Μ. Πετρίδου)
- **AOOS**: Συνεισφορά στη γνώση επί της βιοποικιλότητας στη λεκάνη απορροής του Αώου

Ευχαριστώ για την προσοχή σας



© O. Tzortzakaki

