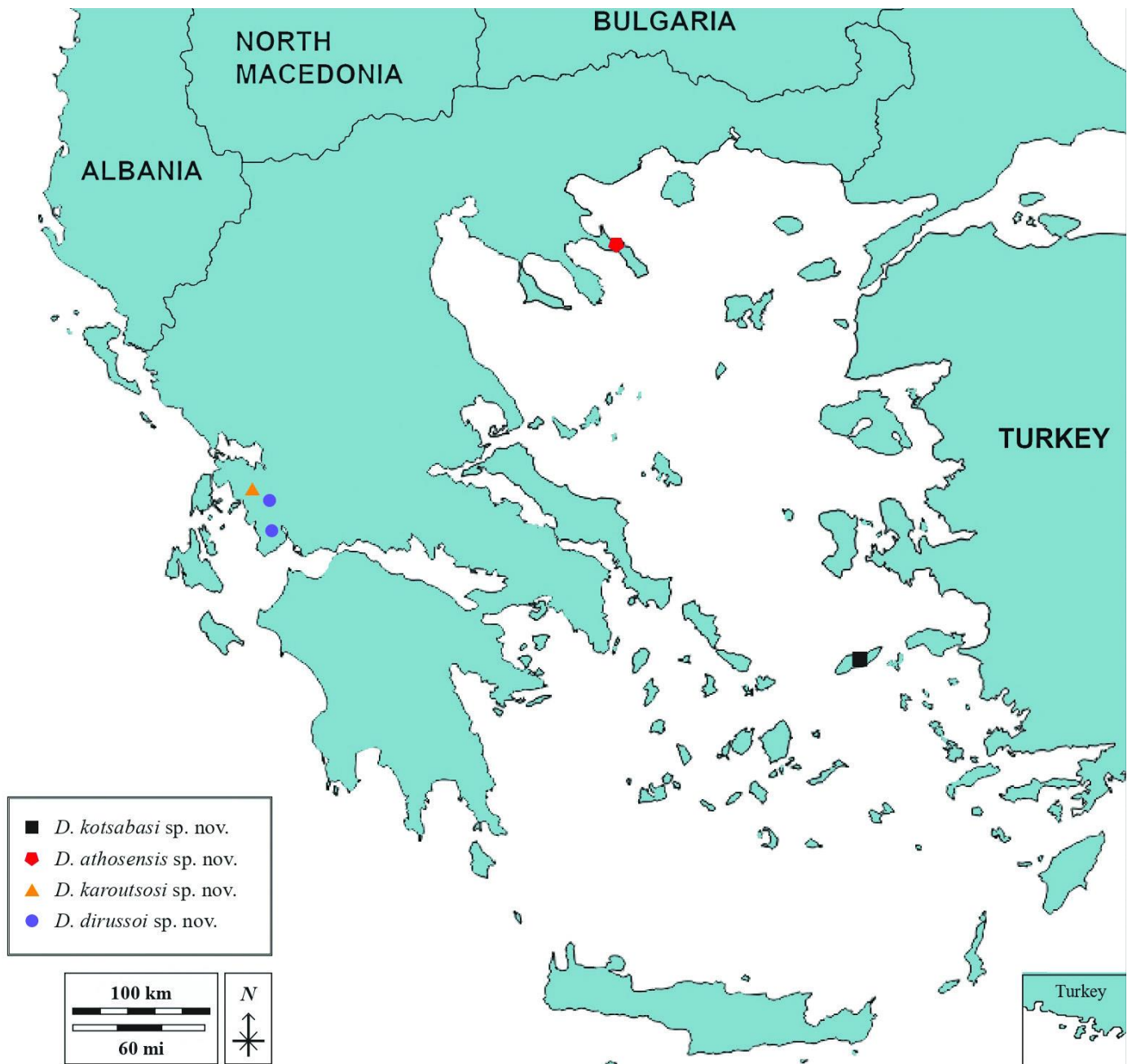


Τρία (+1) νέα ενδημικά είδη γρύλλων των σπηλαίων ανακάλυψε ο Βιολόγος – Σπηλαιολόγος – Μπακολίτσας Κωνσταντίνος με τους συνεργάτες του.

Η συγγραφική ομάδα της εργασίας που δημοσιεύτηκε στο Διεθνές επιστημονικό περιοδικό Contributions to Entomology, το οποίο δημοσιεύει πρωτότυπες εργασίες σχετικά με τη συστηματική των εντόμων, την ταξινόμηση, τη φυλογένεση, τη ζωογεωγραφία, την πανίδα, την οικολογία, την εφαρμοσμένη εντομολογία, την εντομολογική βιβλιογραφία και την ιστορία της εντομολογίας, αποτελείται από σημαντικούς επιστήμονες, όπως ο Claudio Di Russo και ο Mauro Rampini, από το Dipartimento di Biologia e Biotechnologie “C. Darwin”, Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italy, ο Σωτήρης Αλεξίου από το Korinthian Museum of Natural History, Isthmion 201, Korinthos 20100, Greece, και ο Μπακολίτσας Κωνσταντίνος Βιολόγος Σπηλαιολόγος εκπαιδευτικός Δ.Ε., ΥΣΕΦΕ στο 3^ο ΓΕΛ Αγρινίου.



Geographic distribution of *D. athosensis* sp. nov., *D. dirussoi* sp. nov., *D. karoutsosi* sp. nov. and *D. kotsabasi* sp. nov.

Το πρώτο είδος εντοπίστηκε από τον Μπακολίτσα Κωνσταντίνο σε ένα σπήλαιο - Σπήλιου - Σικήτη του Αγίου Όρους, πλησίον της Μονής Ζωγράφου, σε μια σπηλαιολογική αποστολή με τον Alexey Zhalov (Bulgarian Caving Society) και τον Konstantin Stoichkov (Caving Club 'Helictite', Sofia) και ονομάστηκε «*Dolichopoda athosensis* sp. nov.».



Dolichopoda athosensis sp. nov (photo K. Bakolitsas)

Το δεύτερο είδος εντοπίστηκε από τον Μπακολίτσα Κωνσταντίνο στη Σκουρτού Ξηρομέρου Αιτωλοακαρνανίας, στη σπηλιά του «Γερ Αλέξη», με την βοήθεια του Μάκη Στρατούλη, προέδρου του Συλλόγου Φίλων της Βελανιδιάς και Περιβάλλοντος "Η Αμαδρυάδα". Δόθηκε το όνομα «*Dolichopoda dirussoi* sp. nov.», προς τιμήν του Claudio Di Russo ο οποίος αποτελεί και τον επικεφαλής της ομάδας, με τεράστιο ερευνητικό έργο στην βιοσπηλαιολογία.



Dolichopoda dirussoi sp. nov., in copula, cave Geralexis (photo K. Bakolitsas).

Το τρίτο εντοπίστηκε στον Άγιο Νικόλαο Ξηρομέρου Αιτωλοακαρνανίας επίσης από τον Μπακολίτσα Κωνσταντίνο, σε μια κοινή σπηλαιολογική αποστολή με τον Καρούτσο Παναγιώτη, Msc. Exploration Geologist, στο σπηλαιοβάραθρο «Σύκο», δόθηκε δε προς τιμήν του, για την πολυετή συνεισφορά στην έρευνα της ομάδας το όνομα «Dolichopoda karoutsosi sp. nov.»



Dolichopoda karoutsosi sp. nov. (photo K. Bakolitsas)

Στην δημοσίευση αναφέρεται και τέταρτο είδος το οποίο εντόπισε ο Σωτήρης Αλεξίου και Κ. Κοτσαμπάς, στην Ιακρία, στη σπηλιά «Αλάμα» και ονομάστηκε προς τιμή του «Dolichopoda kotsabasi sp. Nov».

Ο Βιολόγος Κωνσταντίνος Μπακολίτσας εκτός από τα τρία αυτά νέα είδη έχει ανακαλύψει στο παρελθόν ένα νέο είδος Κολεόπτερου στην Πελοπόννησο, ένα νέο είδος σαλιγκαριού στη Λευιάδα και ένα ακόμα νέο είδος Δολιχόποδου σε σπήλαιο στη Λεπενού Αιτωλοακαρνανίας, στο οποίο δόθηκε προς τιμή του το όνομα «Dolichopoda bakolitsasi»

Τα **Dolichopoda** είναι γένος ακριδών που ανήκουν στην οικογένεια των Rhabdophoridae, γνωστοί και ως cave crickets. Τα μέλη αυτού του γένους είναι συνήθως σχετικά μεγάλα και έχουν εξειδικευμένες προσαρμογές για τη ζωή τους σε σπηλιές και άλλα σκοτεινά περιβάλλοντα.

Έχουν δε πολύ σημαντικούς ρόλους στα οικοσυστήματα των σπηλαίων.

Οι ρόλοι τους μπορεί να είναι:

1. **Αποικοδομητές:** Συμβάλλουν στη διάσπαση οργανικής ύλης, όπως φύλλα, ξύλα και άλλα φυτικά υλικά, που βρίσκονται στα σπήλαια. Αυτή η διαδικασία βοηθά στη διάθεση θρεπτικών ουσιών στο περιβάλλον.
2. **Τροφικός Κρίκος:** Αποτελούν τροφή για διάφορα σαριοφάγα είδη που ζουν στα σπήλαια, όπως αράχνες, νυχτερίδες και διάφορα έντομα. Έτσι, συνεισφέρουν στη διατήρηση της τροφικής αλυσίδας στα υπόγεια οικοσυστήματα.
3. **Βιοδείκτες:** Λόγω της ευαισθησίας τους στις περιβαλλοντικές αλλαγές, οι πληθυσμοί τους μπορούν να λειτουργήσουν ως βιοδείκτες για την υγεία των σπηλαίων και των υπόγειων οικοσυστημάτων. Οι αλλαγές στους πληθυσμούς τους μπορεί να υποδεικνύουν μεταβολές στην ποιότητα του περιβάλλοντος, όπως μόλυνση ή διαταραχές.
4. **Διατήρηση της Βιοποικιλότητας:** Με τη συμβολή τους στην αποσύνθεση της οργανικής ύλης και στη διατροφή άλλων ζώων, διατηρούν τη βιοποικιλότητα και την οικολογική ισορροπία των σπηλαίων.
5. **Εξελικτική Σημασία:** Οι προσαρμογές τους στην υπόγεια ζωή παρέχουν πληροφορίες για την εξέλιξη και την οικολογία των σπηλαίων.

Μπορείτε να διαβάσετε την δημοσίευση εδώ:

<https://contributions-to-entomology.arphahub.com/article/121614/>