



Στενοενδημικά είδη σπηλαιόβιων ασπονδύλων και σπήλαια στις περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας

Καλούστ Παραγκαμιάν

Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας

Αναφορά στην παρούσα έκθεση:

Παραγκαμιάν, Κ. 2019. Στενοενδημικά είδη σπηλαιόβιων ασπονδύλων και σπήλαια στις περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας. Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας, 60 σελ.

Περιεχόμενα

Πρόλογος.....	3
Εισαγωγή.....	4
Η σπηλαιόβια πανίδα της Ελλάδας.....	7
Ο οικότοπος 8310 (Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση) στην Ελλάδα.....	9
Στενοενδημικά και άλλα ενδιαφέροντα είδη σπηλαιόβιων ασπονδύλων σε περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας.....	11
Κατάλογος σπηλαίων και στενοενδημικών σπηλαιόβιων ειδών σε περιοχές NATURA 2000 ανά Περιφέρεια.....	13
Ανατολική Μακεδονία-Θράκη.....	13
Κεντρική Μακεδονία.....	15
Ήπειρος.....	17
Θεσσαλία.....	19
Ιόνιοι Νήσοι.....	22
Δυτική Ελλάδα.....	23
Στερεά Ελλάδα.....	24
Αττική.....	28
Πελοπόννησος.....	30
Βόρειο Αιγαίο.....	34
Νότιο Αιγαίο.....	36
Κρήτη.....	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Κατάλογος σπηλαίων με στενοενδημικά και άλλα ενδιαφέροντα είδη στις περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας.....	45
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. Κατάλογος των στενοενδημικών (και άλλων ενδιαφερόντων ειδών) της σπηλαιόβιας πανίδας των περιοχών NATURA 2000 στην Ελλάδα.....	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. Τα είδη των σπηλαιόβιων ασπονδύλων σε που βρίσκονται σε περιοχές NATURA 2000 και έχουν αξιολογηθεί στους κόκκινους καταλόγους της Ελλάδας και της IUCN.....	58

Πρόλογος

Τα περισσότερα σπήλαια αποτελούν τμήματα μοναδικών οικοσυστημάτων που φιλοξενούν είδη ασπόνδυλων ζώων με πολύ ιδιαίτερες προσαρμογές για την επιβίωση στο υπόγειο περιβάλλον και πολλά από αυτά έχουν εξαιρετικά περιορισμένη εξάπλωση. Τόσο η σπηλαιόβια πανίδα όσο και ο οικότοπος 8310 (Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση) ήταν μέχρι πριν λίγα μόλις χρόνια εν πολλοίς άγνωστα και πρακτικά μη ενταγμένα στις διαδικασίες για την διατήρηση της βιοποικιλότητας τόσο στην Ελλάδα όσο και στα υπόλοιπα κράτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η εικόνα βελτιώθηκε πολύ με την 4^η εξαετή έκθεση για το άρθρο 17 της οδηγίας των οικοτόπων για την σύνταξη της οποίας παρείχαμε τα αναγκαία αξιολογημένα δεδομένα (κατάλογος τυπικών ειδών, κατανομή οικοτόπου 8310).

Ήδη τον Σεπτέμβριο του 2018 δρομολογήθηκαν και υλοποιούνται μια σειρά από μέτρα και δράσεις για την βελτίωση της κατάστασης του οικοτόπου και των σπηλαιόβιων ειδών στο πλαίσιο του προγράμματος “LIFE GRECABAT - Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα: Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή Συμπεριφοράς”. Παράλληλα όμως έχει αρχίσει η εκπόνηση των Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών και των Σχεδίων Διαχείρισης για όλες τις περιοχές Natura 2000 της χώρας. Έτσι, κρίναμε σκόπιμο να συντάξουμε την έκθεση αυτή ώστε να θέσουμε στη διάθεση των Υπηρεσιών του ΥΠΕΝ, των μελετητών που εκπονούν τις ΕΠΜ και τα ΣΔ και των Φορέων Διαχείρισης των Προστατευόμενων Περιοχών τα σχετικά δεδομένα όχι μόνο για τα τυπικά είδη του οικοτόπου 8310 αλλά όλα τα στενοενδημικά είδη ασπονδύλων που έχουν καταγραφεί σε σπήλαια των περιοχών Natura 2000 της Ελλάδας.

Στις δράσεις για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας όλα θα ήταν πιο απλά, λιγότερο χρονοβόρα, οικονομικά αποδοτικότερα και κυρίως πιο αποτελεσματικά εάν τα δημόσια δεδομένα ήταν ελεύθερα, ανοικτά και εύκολα προσβάσιμα όπως προβλέπει η νομοθεσία και η [Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα](#). Τα δεδομένα που παρουσιάζονται εδώ υπάρχουν και στη [Βάση Δεδομένων της Σπηλαιόβιας Πανίδας της Ελλάδας](#) του ΙΝΣΠΕΕ καθώς επικαιροποιείται συνεχώς. Θα είναι μεγάλη η ικανοποίησή μας εάν χρησιμοποιηθούν.

Ηράκλειο, 6 Οκτωβρίου 2019

Καλούστ Παραγκαμιάν

Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας
Εθνικής Αντιστάσεως 82, 713 06 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Τηλ./fax. + 30 2810327459

Email: k.paragamian@gmail.com, k.paragamian@inspee.gr

Εισαγωγή

Στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ "για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας"¹ ο οικοτόπος για τα χερσαία σπήλαια έχει έναν μάλλον ...περίεργο τίτλο: "Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση" (κωδικός 8310). Το εγχειρίδιο ερμηνείας οικοτόπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης² ορίζει τον οικοτόπο 8310 ως "Σπήλαια που δεν είναι ανοιχτά στο κοινό, συμπεριλαμβανομένων των υδάτινων σωμάτων και ρευμάτων τους, τα οποία φιλοξενούν εξειδικευμένα ή υψηλού ενδημισμού είδη ή που έχουν ύψιστη σημασία για τη διατήρηση των ειδών του παραρτήματος II (π.χ. νυχτερίδες, αμφίβια)". Έτσι, παρόλο που τα τελευταία χρόνια η ανθρωποκεντρική θεώρηση του μεγέθους των υπόγειων χώρων ως οικοσυστημάτων έχει ανακαταληφθεί πλήρως τα τελευταία 30 χρόνια από την επιστημονική κοινότητα, αυτή εξακολουθεί να υφίσταται στην Ευρωπαϊκή και πολλές νομοθεσίες κρατών. Επιπλέον, δεν αποσαφηνίζεται στο εγχειρίδιο το εάν η αναφορά "τουριστική εκμετάλλευση" των σπηλαίων αναφέρεται σε άμεση ή έμμεση εκμετάλλευση ή εάν σχετίζεται μόνο με την έκταση του σπηλαίου στην οποία έχουν πρόσβαση οι επισκέπτες καθώς συνήθως η έκταση αυτή είναι κατά πολύ μικρότερη της συνολικής επιφάνειας.

Η σημασία των αμιγώς σπηλαιόβιων ειδών (τρωγλόβια/στυγόβια) είναι πολύ υποεκτιμημένη στην Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Ανάμεσα στα περίπου 1.000 είδη των παραρτημάτων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ έχουν συμπεριληφθεί μόνο 4 είδη: το αμφίβιο *Proteus anguinus* (II και IV), το κολεόπτερο *Leptodirus hochenwartii* (II και IV) και το δίθυρο *Congerius kusceri* (II and IV) τα οποία εξαπλώνονται σε σπήλαια των Δειναρικών Άλπεων, και το κολεόπτερο *Duvalius gebhardti* (II και IV) που ενδημεί σε λίγα σπήλαια της Ουγγαρίας. Πλέον αυτών, όλα τα είδη των χειροπτέρων της Ευρώπης καθώς και τα 6 είδη της σαλαμάνδρας *Speleomantes* περιλαμβάνονται στα παραρτήματα II και/ή IV. Και δικαίως, διότι τα σπήλαια έχουν πολύ μεγάλη σημασία για τα περισσότερα είδη χειροπτέρων της Ευρώπης και για όλα τα είδη του γένους *Speleomantes* το οποίο είναι ενδημικό της Ιταλίας και μερικών γειτονικών περιοχών (Σαν Μαρίνο, Μονακό και ανατολική Προβηγκία).

Για την καταγραφή και αξιολόγηση του οικοτόπου 8310, 24 χώρες της ΕΕ έχουν συντάξει καταλόγους τυπικών ειδών³. Οι κατάλογοι αυτοί παρουσιάζουν πολύ μεγάλη ανομοιογένεια ως προς την προσέγγιση και πάρα πολύ μεγάλες ελλείψεις ως προς τα είδη. Συνολικά περιλαμβάνονται 315 τάξα [36 είδη νυχτερίδων, 1 αμφίβιο, 216 είδη ασπονδύλων, 53 είδη φυτών (κυρίως περιδόφυτα και βρυόφυτα), 7 τάξα κυανοβακτήρια/χλωροφύκη και 2 τάξα μυκήτων/λειαυγών]. Επτά χώρες αναφέρουν μόνο χειρόπτερα (Αυστρία, Βέλγιο, Κύπρος, Εσθονία, Ιρλανδία, Ρουμανία, Σουηδία), η Σλοβακία χειρόπτερα και φυτά, ενώ οι υπόλοιπες χώρες χρησιμοποιούν και ασπόνδυλα είδη.

¹ Οδηγία 92/43/ΕΟΚ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:01992L0043-20130701&from=EN>

² Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR28: <https://eunis.eea.europa.eu/references/2435>

³ Αρχείο "The compilation of typical species used by Member States" στο αποθετήριο της EIONET (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats_art17)

Στην Ελλάδα (και σε άλλες χώρες της ΕΕ) η παρουσία του οικότοπου 8310 ήταν μέχρι πρότινος πρακτικά ανύπαρκτη: δεν υπήρχε καθόλου τεκμηρίωση ως προς τα τυπικά είδη και η κατανομή του ήταν ασαφής καθώς ενώ αναφερόταν σε Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων 44 περιοχών, η εξάπλωσή του απεικονιζόταν σε μόνο 2 περιοχές (Πρέσπα και Αλμωπία). Ωστόσο, τα τελευταία 5 χρόνια έχει υπάρξει αξιοσημείωτη πρόοδος καθώς εκπονήθηκαν δύο πολύ σημαντικά προγράμματα τα οποία συνόψισαν και συνέβαλαν θεαματικά στη βελτίωση της γνώσης μας:

- το έργο **“Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην Ελλάδα”**, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007 – 2013” και υλοποιήθηκε από το Τμήμα Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΠΕΝ το διάστημα 2014-2015, και
- το πρόγραμμα **“Διατήρηση της Σπηλαιόβιας Πανίδας της Ελλάδας”** (Conservation of the Cave Fauna of Greece) που εκπονήθηκε από το Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας με χρηματοδότηση του Ιδρύματος ΜΑΥΑ και του WWF Ελλάς το διάστημα 2016-2018.

Το πρώτο συνέβαλε, μεταξύ πολλών άλλων, στη γνώση μας για τα σπήλαια ως καταφύγια και χώρους αναπαραγωγής χειροπτέρων, και να επεκταθούν 12 περιοχές NATURA 2000 κατά την αναθεώρηση των περιοχών ώστε να συμπεριληφθούν 18 από τα σημαντικότερα σπήλαια για τα χειρόπτερα της Ελλάδας που γειτνιάζαν με αυτές (ΦΕΚ Β 4432/15.12.2017).

Το δεύτερο συνέβαλε, μεταξύ άλλων, στην πλήρη καταγραφή και αξιολόγηση της σπηλαιόβιας πανίδας της Ελλάδας και ελεύθερη διάθεση των δεδομένων διαδικτυακά (<https://database.inspee.gr/>), και στην καταγραφή του οικότοπου 8310 με βάση την παρουσία τυπικών σπηλαιόβιων ειδών ασπονδύλων ή οποία συμπεριλήφθηκε στην 4^η εξαετή έκθεση της Ελλάδας προς την ΕΕ.

Από τον Σεπτέμβριο του 2018 εκπονείται ακόμη ένα σημαντικό πρόγραμμα για τη διατήρηση των σπηλαιόβιων χειροπτέρων και του οικότοπου 8310. Με το πρόγραμμα **“LIFE GRECABAT - Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα: Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή Συμπεριφοράς (LIFE17 NAT/GR/000522)”**⁴ (Σεπ. 2018 – Φεβ. 2023), μεταξύ άλλων δράσεων, θα εκπονηθούν σχέδια δράσης για είδη χειροπτέρων και τον οικότοπο 8310 και θα προταθούν μέτρα για την βελτίωση της κατάστασης και ενδυνάμωσης της προστασίας των σημαντικότερων σπηλαίων ως μικροαποθεμάτων για την υπόγεια βιοποικιλότητα (Δράσεις Α3 και Γ3).

Στην παρούσα έκθεση συνοψίζεται περιληπτικά η επικαιροποιημένη γνώση για τη σπηλαιόβια πανίδα και την κατανομή του οικότοπου 8310 στην Ελλάδα, και παρατίθενται τα δεδομένα για όλα τα στενοενδημικά και τα χαρακτηριστικά για την οικότοπο είδη σπηλαιόβιων ασπονδύλων που έχουν καταγραφεί στις περιοχές Natura 2000. Ως βάση για τα δεδομένα που περιλαμβάνονται εδώ, χρησιμοποιήθηκε η Βάση Δεδομένων Σπηλαιόβιας Πανίδας της Ελλάδας

⁴ LIFE GRECABAT: <https://www.lifegrecabat.eu/el/actions>, http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=6678&docType=pdf

του ΙΝΣΠΕΕ⁵ όπου αναφέρεται αναλυτικά η βιβλιογραφία για κάθε είδος και σπήλαιο. Στους καταλόγους και το σχολιασμό τους περιλαμβάνονται μόνο τα είδη των οποίων η ταξινομική κατάσταση θεωρείται έγκυρη. Η κατανομή όλων των ειδών ελέγχθηκε με επισκόπηση των εργασιών που δημοσιεύτηκαν μέχρι και το πρώτο εξάμηνο του 2019. Σε λίγες περιπτώσεις χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικές εκθέσεις και σε ακόμα λιγότερες, δεδομένα του προγράμματος LIGE-GRECABAT.

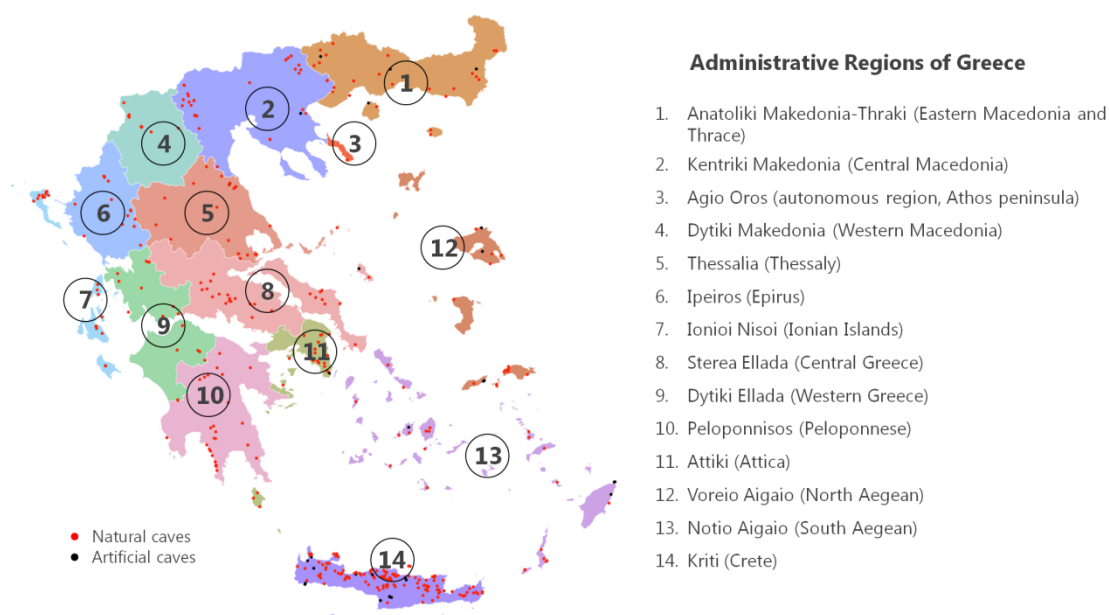
Η έκθεση συντάχθηκε στο πλαίσιο της προετοιμασίας των δράσεων Α3 και Γ3 του προγράμματος LIFE GRECABAT με σκοπό την κατά το δυνατό πληρέστερη τεκμηρίωση του οικοτόπου 8310 και των σπηλαιόβιων ειδών στις Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες και τα Σχέδια Διαχείρισης που εκπονούνται αυτή την περίοδο για όλες τις περιοχές Natura 2000 της χώρας.

⁵ Paragamian, K., Poulinakis, S. Paragamian, and I. Nikoloudakis. Cave fauna of Greece database - Hellenic Institute of Speleological Research. Available at <https://database.inspee.gr/> Accessed (3/9/2019)

Η σπηλαιόβια πανίδα της Ελλάδας

Η Ελλάδα, παρόλο που είναι μια από της λιγότερο μελετημένες χώρες της ΕΕ, έχει μια αξιοσημείωτη σε ποικιλία και ενδημισμό σπηλαιόβια πανίδα. Από το 1861 μέχρι σήμερα έχουν καταγραφεί σε επιστημονικές δημοσιεύσεις περισσότερα των 850 ειδών από 432 γένη, 190 οικογένειες, 64 τάξεις, 20 ομοταξίες και 6 συνομοταξίες. Επιπλέον, έχουν αναφερθεί και 100 τάξα προσδιορισμένα σε επίπεδο γένους. Μεταξύ αυτών, υπάρχουν 392 ενδημικά είδη της Ελλάδας εκ των οποίων 10 στυγόβια και 177 τρωγλόβια είδη από 16 τάξεις. Σχεδόν 140 σπηλιές από τις 465 που έχουν ερευνηθεί (**Εικόνα 1**) είναι τυπότοποι (Locus Tyricus) **337** ειδών!

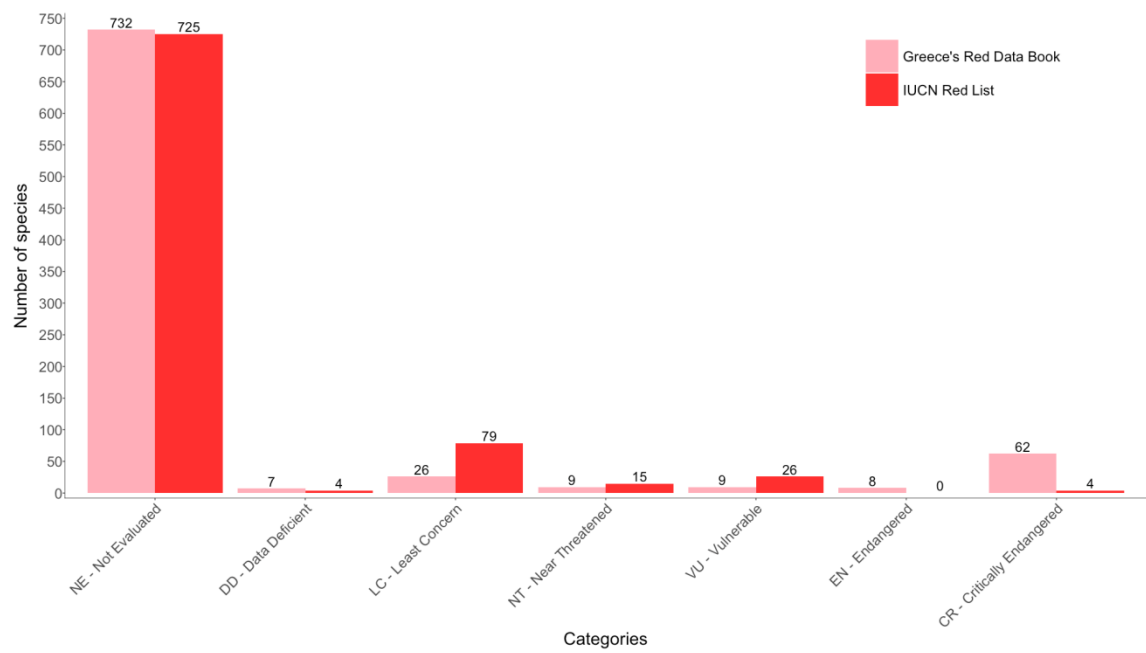
Για τη μεγάλη πλειονότητα των ειδών (93%) και για όλα τα αμιγώς σπηλαιόβια είδη δεν υπάρχει ειδική νομική προστασία. Επίσης η μεγάλη πλειονότητα των ειδών δεν έχει αξιολογηθεί σε εθνικό⁶ (86.4%) και παγκόσμιο⁷ (5.8%) επίπεδο (**Εικόνα 2**). Στα αξιολογημένα είδη περιλαμβάνονται κυρίως χειρόπτερα, ορθόπτερα και γαστερόποδα. Μόνο 9 από τα 187 στυγόβια/τρωγλόβια είδη έχουν αξιολογηθεί.



Εικόνα 1. Κατανομή σπηλαίων της Ελλάδας με αναφορά τουλάχιστον ενός σπηλαιόβιου είδους. Πηγή: Βάση Δεδομένων Σπηλαιόβιας Πανίδας της Ελλάδας (<https://database.inspee.gr/statistics/>)

⁶ Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ.

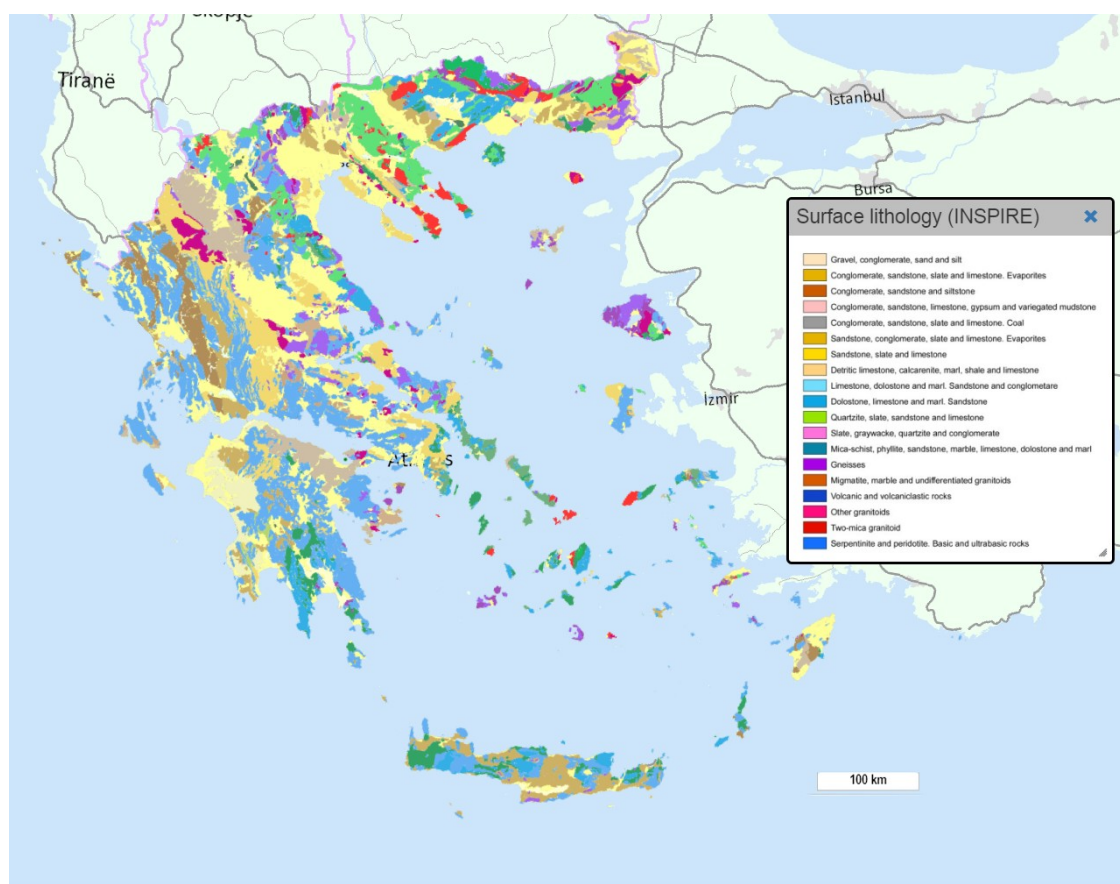
⁷ The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-2. < <https://www.iucnredlist.org/> >



Εικόνα 2. Η κατάσταση της αξιολόγησης των σπηλαιόβιων ειδών της Ελλάδας σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο.

Ο οικότοπος 8310 (Σπήλαιο των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση) στην Ελλάδα

Ένα μεγάλο ποσοστό της χερσαίας έκτασης της Ελλάδας (~60%) καλύπτεται από ανθρακικά πετρώματα (**Εικόνα 3**) τα οποία διαβρώνονται σχετικά εύκολα από το νερό (καρστικοποίηση) τόσο επιφανειακά όσο και εσωτερικά. Το φαινόμενο είναι ιδιαίτερα έντονο στις περιοχές με εμφάνιση ασβεστολιθικών πετρωμάτων που καταλαμβάνουν περί το 35% της έκτασης της Ελλάδας. Αποτέλεσμα της διάβρωσης είναι η δημιουργία έντονου επιφανειακού ανάγλυφου καθώς και η δημιουργία εκτεταμένων δικτύων εσωτερικών εγκοίλων, σε ελάχιστα από τα οποία -λόγω μεγέθους ή ύπαρξης ανοίγματος στην επιφάνεια- έχουμε άμεση πρόσβαση (σπήλαιο).



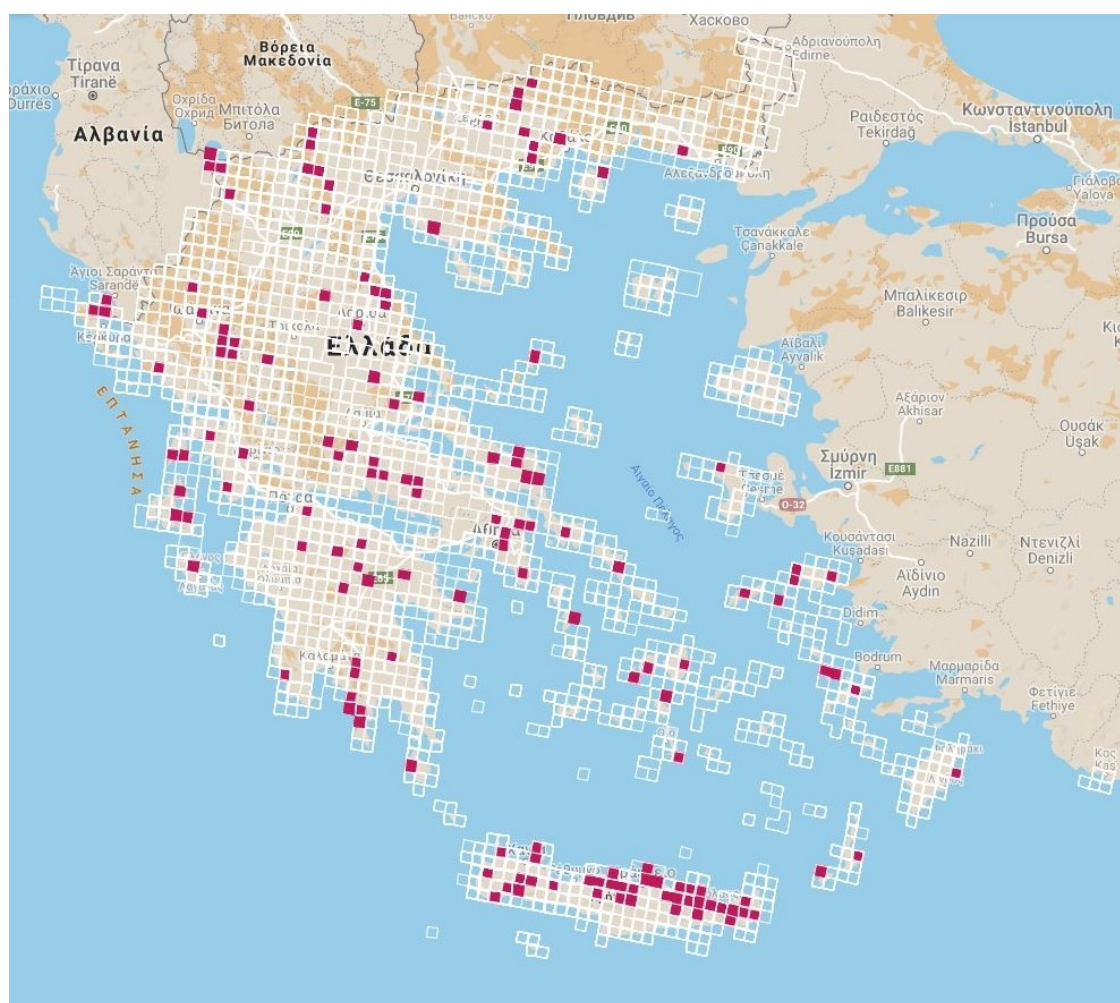
Εικόνα 3. Λιθολογικός χάρτης της Ελλάδας. Οι έντονα καρστικοποιημένες περιοχές φαίνονται κυρίως με το γαλάζιο χρώμα. Πηγή: EGD1 1:1,000,000 OneGeology pan-european Surface Geology, harvested from INSPIRE conformant National WFS services on GeologicUnit

Στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί περισσότερα από 10.000 σπήλαια κάποια εκ των οποίων έχουν μεγάλο μήκος αγωγών (πχ τα σπήλαια Διρού και Μααρά με μήκος >10 km) ή μεγάλο βάθος (πχ τα βάραθρα Λέων και Γουργούθακας στην Κρήτη με βάθος >1 km). Τα περισσότερα από αυτά τα σπήλαια είναι εν δυνάμει οικότοπος 8310 αλλά η τεκμηρίωση με την παρουσίας τυπικών σπηλαιόβιων ειδών έχει γίνει για ένα σχετικά πολύ μικρό αριθμό.

Η τεκμηρίωση έγινε πολύ πρόσφατα με την αξιολόγηση όλων των σπηλαιόβιων ειδών (853 έγκυρα είδη σε 460 σπήλαια) ως προς τον ενδημισμό και τις προσαρμογές (τρωγλομορφίες) για την υπόγεια διαβίωση. Συνολικά 210 είδη είναι τυπικά του οικότοπου (όλα ενδημικά που ζουν αποκλειστικά σε σπηλιές). Τα 177 θεωρούνται πολύ εξειδικευμένα (167 τρωγλόβια, 10

συγγόβια) ενώ τα υπόλοιπα 33 αν και χαρακτηριστικά των σπηλαιο-οικοσυστημάτων θα μπορούσαν θεωρητικά να βρεθούν και εκτός σπηλαίων. Τα είδη αυτά εξαπλώνονται σε 203 από τα 460 σπήλαια για τα οποία υπάρχουν έγκυρα πανιδικά δεδομένα. Συνολικά 79 από τα 203 σπήλαια βρίσκονται σε περιοχές Natura 2000. Στον κατάλογο των σπηλαίων συμπεριλήφθηκαν και τουριστικά αξιοποιημένα (Αλιστράτη, Λιμνών, Σφεντόνη, Γεροντόσπηλιος, κλπ) καθώς περιλαμβάνουν μεγάλες σχετικά εκτάσεις όπου δεν έχουν πρόσβαση οι επισκέπτες.

Τα δεδομένα παραχωρήθηκαν κατά τη διαβούλευση και το ΥΠΕΝ τα συμπεριέλαβε στη νέα εξαετή έκθεση για το άρθρο 17 της οδηγίας των οικοτόπων (2013-2018) που υπέβαλε τον περασμένο Απρίλιο στην ΕΕ⁸. Η κατανομή του οικοτόπου 8310 αυξήθηκε εντυπωσιακά. Από παρουσία σε μόνο δύο περιοχές⁹ (Πρέσπα και Αλμωπία), ο οικοτόπος καταγράφεται πλέον σε 144 κελιά των 10*10km (**Εικόνα 4**). Η προσθήκη των χειροπτέρων στον κατάλογο των τυπικών ειδών θα αυξήσει ακόμα περισσότερο την κατανομή του οικοτόπου.



Εικόνα 4. Η κατανομή του οικοτόπου 8310 στην Ελλάδα.

⁸ 4^η εξαετής έκθεση για το άρθρο 17 της οδηγίας των οικοτόπων (2013-2018): <http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/art17/envxrm90g>

⁹ Κατανομή του οικοτόπου 8310 κατά την 3^η εξαετή έκθεση http://biodiversity-info.gr/images/DOCUM/3rd_Art17_Report/Habitat_types/terrestrial/maps/8310_map.pdf

Στενοενδημικά και άλλα ενδιαφέροντα είδη σπηλαιόβιων ασπονδύλων σε περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας

Συνολικά ο κατάλογος ειδών στον οποίο καταλήξαμε περιλαμβάνει 149 είδη ασπονδύλων τα οποία έχουν αναφερθεί σε σπήλαια των περιοχών Natura 2000 της Ελλάδας. Η μεγάλη πλειονότητα των ειδών έχουν πολύ περιορισμένη κατανομή. Από τα 149 είδη που παρουσιάζονται εδώ (**Πίνακας 1, Παράρτημα II**), τα 98 είναι γνωστά μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκαν ενώ τα υπόλοιπα έχουν περιορισμένη ή κατακερματισμένη κατανομή. Έντεκα είδη έχουν αναφερθεί και εκτός σπηλαίων ενώ 2 έχουν βρεθεί και εκτός των ελληνικών συνόρων: το κολεόπτερο *Laemostenus stussineri* στη τη Δημοκρατία Βόρειας Μακεδονίας και το διπλόποδο *Balkanopetalum graecum* στη βουλγαρική πλευρά της Ροδόπης. Μόνο 9 είδη είναι υδρόβια (8 στυγόβια και 1 στυγόφιλο) ενώ από τα χερσαία τα 84 θεωρούνται τρωγλόβια και τα 56 τρωγλόφιλα.

Τα περισσότερα είδη είναι έντομα, κυρίως Κολεόπτερα (39 είδη) και Ορθόπτερα (17 είδη). Ακολουθούν τα αραχνίδια με πιο αξιοσημείωτες ομάδες τις Αράχνες (25 είδη) και τους Ψευδοσκορπιούς (19 είδη). Σημαντικό αριθμό ειδών έχουν επίσης τα Ισόποδα (18), τα Γαστερόποδα (9) και τα Διπλόποδα (9).

Πίνακας 1. Αριθμός ειδών ανά ταξινομική ομάδα

Ταξινομική ομάδα	Αρ. ειδών
Γαστερόποδα	9
Αράχνες	25
Προσακτριδοπόρα	1
Ψευδοσκορπιοί	19
Σκορπιοί	1
Κωπήποδα	2
Αμφίποδα	4
Ισόποδα	18
Χειλόποδα	1
Διπλόποδα	8
Δίπλουρα	3
Ζυγέντομα	1
Κολεόπτερα	39
Ορθόπτερα	17
Ψωκόπτερα	1
Σύνολο	149

Στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας έχουν αξιολογηθεί μόνο 28 είδη [23 κρισιμώς κινδυνεύοντα (CR), 4 Κινδυνεύοντα (EN) και 1 Τρωτό (VU)]. Αντίστοιχα, στον κόκκινο κατάλογο της IUCN έχουν αξιολογηθεί μόνο 23 είδη [3 κρισίμως κινδυνεύοντα (CR), 7 τρωτά (VU), 6 σχεδόν απειλούμενα (NT), 6 μειωμένου ενδιαφέροντος (LC)] (**Παράρτημα III**).

Υπάρχουν συνολικά 88 σπήλαια με τεκμηριωμένη την παρουσία στενοενδημικών ειδών ή/και τυπικών ειδών του οικοτόπου 8310 στις περιοχές Natura 2000 της Ελλάδας. Σχεδόν τα μισά από αυτά βρίσκονται στις Περιφέρειες Κρήτης, Πελοποννήσου και Στερεάς Ελλάδας (**Πίνακας 1, Παράρτημα II** και ο κατάλογος που ακολουθεί στην επόμενη ενότητα).

Πίνακας 2. Αριθμός σπηλαίων ανά Περιφέρεια

Περιφέρεια	Αρ. σπηλαίων
Ανατολική Μακεδονία-Θράκη	5
Κεντρική Μακεδονία	6
Ήπειρος	7
Θεσσαλία	8
Ιόνιοι Νήσοι	1
Δυτική Ελλάδα	3
Στερεά Ελλάδα	12
Αττική	5
Πελοπόννησος	12
Βόρειο Αιγαίο	5
Νότιο Αιγαίο	6
Κρήτη	18
Σύνολο	88

Κατάλογος σπηλαίων και στενοενδημικών σπηλαιόβιων ειδών σε περιοχές NATURA 2000 ανά Περιφέρεια

Παρακάτω ακολουθεί ένας κατάλογος με τα σπήλαια που φιλοξενούν τουλάχιστον ένα στενοενδημικό είδος ή/και ένα τυπικό είδος του οικότοπου 8310. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να αναζητηθούν με αντιγραφή και επικόλληση στη βάση δεδομένων της σπηλαιόβιας πανίδας της Ελλάδας είτε του λατινικού ονόματος των ειδών (<https://database.inspee.gr/fauna>) ή του ονόματος των σπηλαίων (<https://database.inspee.gr/caves>) .

Ανατολική Μακεδονία-Θράκη

Δράμα

Κάτω Νευροκόπι

Spilaio Folia Drakou

Θέση: 24.091014, 41.431119

Περιοχές προστασίας: **GR1140008** - Kentriki Rodopi and Koilada Nestou

- *Balkanopetalum graecum* Stoev & Enghoff, 2003 [Arthropoda: Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Ροδόπη (3 στην Ελληνική και ένα στην Βουλγαρική πλευρά)

Προσοτσάνη

Spilaio Maara

Θέση: 23.893834, 41.219924

Περιοχές προστασίας: **GR1150005** - Koryfes Orous Pangaio

- *Balkanodiscus beroni* A. Riedel, 1995 [Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maara)

- *Duvalius joannidisi* Casale, Giachino & M. Elonti, 1990 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maara)

- *Prioniomus etontii* Giachino & Vailati, 2011 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maara)

Καβάλα

Παγγαίο

Spilaio Askitotrypa

Θέση: 24.106260, 40.946601

Περιοχές προστασίας: **GR1150005** - Koryfes Orous Pangaio, **GR1150011** - Oros Pangaio and Noties Yporeies Tou

- *Duvalius milenae* Casale, 1983 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο θέσεις στο Παγγαίο

Spilaio Voskovrysi

Θέση: 24.085757, 40.899222

Περιοχές προστασίας: **GR1150005** - Koryfes Orous Pangaio, **GR1150011** - Oros Pangaio and Noties Yporeies Tou

- *Neobisium pangaeum* Gardini, 1985 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Voskovrysi)

- *Pangaeoniola casalei* G. & M. Etonti, 1985 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Voskovrysi)

Ροδόπη

Μαρώνεια - Σάπες

Spilaio Maroneias

Θέση: 25.504174, 40.932078

Περιοχές προστασίας: **GR1130008** - Maroneia - Spilaion

- *Alpioniscus thracicus* Andreev, 1986 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias)

- *Balcanodiscus cerberus* A. Riedel, 1985 [Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae]

Σχόλια: Γνωστό από τη θέση που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias), κυρίως εντός σπηλαίου αλλά και στην γύρω περιοχή

- *Leptonetela thracia* Gasparo, 2005 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias)

- *Maroniella beroni* Casale & Giachino, 1985 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias)

Κεντρική Μακεδονία

Πέλλα

Αλμωπία

Spilaio Arkoudospilia

Θέση: 21.908745, 40.973243

Περιοχές προστασίας: **GR1240001** - Koryfes Orous Vora, **GR1240008** - Oros Voras

- *Alpioniscus gueorguievi* Andreev, 2013 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Arkoudospilia)

- *Dolichopoda remyi* Chopard, 1934 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Πέλλα

- *Hussonella remyi* Jeannel, 1934 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Arkoudospilia)

- *Lithobius temnensis* Verhoeff, 1943 [Arthropoda: Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Arkoudospilia)

Spilaio Avras

Θέση: 21.913874, 40.971026

Περιοχές προστασίας: **GR1240001** - Koryfes Orous Vora, **GR1240008** - Oros Voras

- *Dolichopoda remyi* Chopard, 1934 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Πέλλα

Spilaio Spilaiovarathro

Θέση: 21.911217, 40.972907

Περιοχές προστασίας: **GR1240001** - Koryfes Orous Vora, **GR1240008** - Oros Voras

- *Dolichopoda remyi* Chopard, 1934 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Πέλλα. Η παρουσία του στο Σπηλαιοβάραθρο διαπιστώθηκε στα πλαίσια του προγράμματος LIFE-GRECABAT

Έδεσσα

Spilaio Kourada

Θέση: 21.899650, 40.812281

Περιοχές προστασίας: **GR1240008** - Oros Voras

- *Dolichopoda remyi* Chopard, 1934 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Πέλλα

Σέρρες

Σέρρες

Spilaio Pelade

Θέση: 23.620548, 41.142997

Περιοχές προστασίας: **GR1260004** - Koryfes Orous Menoikion - Oros Kouskouras - Ypsoma - Spilaio Pelade, **GR1260009** - Koilada Timiou Prodromou-menoikion

- *Plusiocampa lindbergi* Condé, 1956 [Arthropoda: Entognatha, Diplura, Campodeidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Pelade)

Θεσσαλονίκη

Βόλβη

Spilaio Drakotrypa

Θέση: 23.648083, 40.702247

Περιοχές προστασίας: **GR1220003** - Stena Rentinas - Evryteri Periochi - Spilaio Lakkia kai Rema Neromana, **GR1220009** - Limnes Koroneias - Volvis, Stena Rentinas and Evryteri Periochi

Ήπειρος

Άρτα

Κεντρικά Τζουμέρκα

Cave "Pozzo A7"

Θέση: 21.180426, 39.392175

Περιοχές προστασίας: **GR2110002** - Ori Athamanon (Neraida), **GR2130013** - Evryteri Periochi Athamanikon Oreon

- *Duvalius weiratheri* Scheibel, 1937 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Ορόφιλο είδος γνωστό από λίγες θέσεις στα Τζουμέρκα και τον Κριάκουρα (Πίνδος)

Spilaio Stamataki

Θέση: 21.193756, 39.475798

Περιοχές προστασίας: **GR2110002** - Ori Athamanon (Neraida), **GR2130013** - Evryteri Periochi Athamanikon Oreon

- *Duvalius weiratheri* Scheibel, 1937 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Ορόφιλο είδος γνωστό από λίγες θέσεις στα Τζουμέρκα και τον Κριάκουρα (Πίνδος)

Ιωάννινα

Ιωάννινα

Spilaio Peramatos

Θέση: 20.846480, 39.694948

Περιοχές προστασίας: **GR2130012** - Evryteri Periochi Polis Ioanninon

- *Dolichopoda graeca* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)

- *Duvalius petrochilos* Coiffait, 1965 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)

- *Hyleoglomeris epirotica* (Mauriès, 1966) [Arthropoda: Diplopoda, Glomerida, Glomeridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)

- *Roncus peramae* Helversen, 1969 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)

Βόρεια Τζουμέρκα

Spilaio Anemotrypa

Θέση: 21.086327, 39.513308

Περιοχές προστασίας: **GR2130013** - Evryteri Periochi Athamanikon Oreon

- *Duvalius bonzanoi* Casale & Vigna Taglianti, 1990 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Anemotrypa)

Spilaio Gefyras Filou

Θέση: 21.127749, 39.577634

Περιοχές προστασίας: **GR2130007** - Oros Lakmos (Peristeri)

- *Epiroella muelleriana* (Paoletti, 1975) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Gefyras Filou) και ένα κοντινό σπήλαιο

Spilaio Monis Kipinas

Θέση: 21.130220, 39.567439

Περιοχές προστασίας: **GR2130013** - Evryteri Periochi Athamanikon Oreon

- *Epiroella muelleriana* (Paoletti, 1975) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε and a nearby cave (Spilaio Gefyras Filou)

Ζαγόρι

Cave south of Epos

Θέση: 20.743893, 39.945162

Περιοχές προστασίας: **GR2130001** - Ethnikos Drymos Vikou - Aoou, **GR2130009** - Oros Tymfi (Gkamila)

- *Duvalius comottii* Casale, Gianchino, Vailati & Vigna Taglianti, 1996 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Cave south of Epos)

- *Duvalius merisioi* Casale, Gianchino, Vailati & Vigna Taglianti, 1996 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Cave south of Epos)

Θεσσαλία

Λάρισα

Ελασσώνα

Spilaio Melissotrypa

Θέση: 22.049046, 39.877640

Περιοχές προστασίας: **GR1440003** - Antichasia Ori - Meteora - Spilaio Melissotrypa

- *Daphniola magdaleneae* Falniowski, 2015 [Mollusca: Gastropoda, Littorinimorpha, Hydrobiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Melissotrypa)

- *Iglica hellenica* Falniowski & Sarbu, 2015 [Mollusca: Gastropoda, Littorinimorpha, Hydrobiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Melissotrypa)

- *Turcolana lepturoides* Prevorčnik, Konec & Sket, 2016 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Cirolanidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Melissotrypa)

Τέμπη

Spilaio Agias Paraskevis

Θέση: 22.585403, 39.880006

Περιοχές προστασίας: **GR1420005** - Aisthitiko Dasos Koiladas Tempon (Special Protection Area - Special Area of Conservation)

- *Dolichopoda annae* Boudou-Saltet, 1973 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό από 4 σπήλαια στα ΒΑ του νομού Λάρισας

Spilaio Kokkinou Vrachou

Θέση: 22.670717, 39.841221

Περιοχές προστασίας: **GR1420003** - Aisthitiko Dasos Ossas, **GR1420007** - Oros Ossa

- *Albaniola thessalica* (Reitter, 1887) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kokkinou Vrachou)

- *Chthonius cryptus* Chamberlin, 1962 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kokkinou Vrachou)

- *Chthonius sestasi* Mahnert, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Liparotrypa) και δύο ακόμα σπήλαια στην ευρύτερη περιοχή

- *Duvalius zaimisi* Jeannel, 1929 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό από λίγες θέσεις στην Όσσα

- *Laemostenus stussineri* (Ganglbauer, 1897) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kokkinou Vrachou) και τη Δημοκρατία Βόρειας Μακεδονίας

Spilaio Liparotrypa

Θέση: 22.662800, 39.838899

Περιοχές προστασίας: **GR1420003** - Aisthitiko Dasos Ossas, **GR1420007** - Oros Ossa

- *Chthonius sestasi* Mahnert, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Liparotrypa) και δύο ακόμα σπήλαια στην ευρύτερη περιοχή

- *Duvalius zaimisi* Jeannel, 1929 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό από λίγες θέσεις στην Όσσα

Spilaio Nymfon

Θέση: 22.641033, 39.820853

Περιοχές προστασίας: **GR1420003** - Aisthitiko Dasos Ossas, **GR1420007** - Oros Ossa

- *Bryaxis ossaeus* Besuchet, 2008 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Nymfon)

- *Chthonius sestasi* Mahnert, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Liparotrypa) και δύο ακόμα σπήλαια στην ευρύτερη περιοχή

Μαγνησία

Αλμυρός

Spilaio Neroispilia

Θέση: 22.734047, 39.028595

Περιοχές προστασίας: **GR1430006** - Oros Othrys, Vouna Gkouras and Farangi Palaiokerasias

- *Alpioniscus henroti* Vandel, 1964 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Αρκαδία) και τρία σπήλαια στην Όρθρυ

Αλόννησος

Spilaio Kyklopa

Θέση: 24.153367, 39.375426

Περιοχές προστασίας: **GR1430004** - Ethniko Thalassio Parko Alonnisou - Voreion Sporadon, Anatoliki Skopelos, **GR1430005** - Nisia Kyra Panagia, Piperi, Psathoura and Gyro Nisides Agios Georgios, Nisoi Adelfoi, Lechousa, Gaidouronisia

- *Alpioniscus giurensis* Schmalfuss, 1981 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa, Γιούρα)

- *Buddelundiella sporadica* Schmalfuss, 1981 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Buddelundiellidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa, Γιούρα)

- *Graeconiscus liebegotti* Schmalfuss, 1981 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa, Γιούρα)

- *Roncus liebegotti* Schawaller, 1981 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa, Γιούρα)

Ιόνιοι Νήσοι

Κεφαλονιά

Κεφαλονιά

Spilaio Petala

Θέση: 21.094654, 38.415733

Περιοχές προστασίας: **GR2310001** - Delta Achelou, Limnothalassa Mesolongiou - Aitolikou, Ekvoles Evinou, Nisoi Echinades, Nisos Petalas, **GR2310015** - Delta Achelou, Limnothalassa Mesolongiou - Aitolikou and Ekvoles Evinou, Nisoi Echinades, Nisos Petalas, Dytikos Arakynthos and Stena Kleisouras

- *Chthonius graecus* Beier, 1963 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Petala)

- *Dolichopoda patrizii* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Petala)

Δυτική Ελλάδα

Αχαΐα

Καλάβρυτα

Spilaio Limnon

Θέση: 22.140052, 37.959582

Περιοχές προστασίας: **GR2320009** - Spilaio Kastriou

- *Chthonius ponticoides* Mahnert, 1975 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Limnon)

- *Dolichopoda matsakisi* Boudou-Saltet, 1972 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 2 σπήλαια στην Αχαΐα

- *Historona strinatii* (Brignoli, 1976) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε site (Spilaio Limnon) και σε μια ακόμα θέση εκτός σπηλαίου

- *Laemostenus peloronneseiacus* Casale, 1982 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό από λίγες θέσεις στον Χελμό, στο Μέναλο και στα όρη Κυλλήνης (βόρεια Πελοπόννησος)

Πάτρα

Spilaio Analipsis

Θέση: 21.886945, 38.260594

Περιοχές προστασίας: **GR2320007** - Oros Panachaiko

- *Dolichopoda matsakisi* Boudou-Saltet, 1972 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 2 σπήλαια στην Αχαΐα

Αιτολοακαρνανία

Αμφιλοχία

Spilaio Agiou Andrea

Θέση: 21.382845, 38.992172

Περιοχές προστασίας: **GR2110006** - Koilada Achelou and Ori Valtou

- *Dolichopoda lustriae* Rampini & Di Russo, 2008 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στο Ψηλοβούνι και Βαρδούσια

Στερεά Ελλάδα

Εύβοια

Διρφύων–Μεσσαπίων

Spilaio Pigi Nymfis

Θέση: 23.756706, 38.625628

Περιοχές προστασίας: **GR2420011** - Ori Kentrikis Envoias, Paraktia Zoni and Nisides

- *Dolichopoda makrykara* Boudou-Saltet, 1980 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην κεντρική Εύβοια

Ερέτρια

Spilaio Agias Triadas Aboudiotisas

Θέση: 23.933515, 38.559526

Περιοχές προστασίας: **GR2420011** - Ori Kentrikis Envoias, Paraktia Zoni and Nisides

- *Dolichopoda makrykara* Boudou-Saltet, 1980 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην κεντρική Εύβοια

Κάρυστος

Spilaio Agias Triadas

Θέση: 24.418322, 38.043144

Περιοχές προστασίας: **GR2420012** - Oros Ochi, Paraktia Zoni and Nisides

- *Dolichopoda cassagnai* Boudou-Saltet, 1971 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)

- *Euscorpius birulai* Fet, Soleglad, Parmakelis, Kotsakiozi & Stathi, 2014 [Arthropoda: Arachnida, Scorpiones, Euscorpiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)

- *Henrotiella eubeensis* Perreau, 1999 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)

- *Hystricosphodrus vailatii* Casale & Giachino, 2004 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)

Φωκίδα

Δελφοί

Cave at Vardousia Mount

Θέση: 22.174386, 38.672706

Περιοχές προστασίας: **GR2450001** - Ori Vardousia, **GR2450008** - Oros Vardousia

- *Dolichopoda lustriae* Rampini & Di Russo, 2008 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στο Ψηλοβούνι και Βαρδούσια

Spilaio Agiou Athanasiou

Θέση: 22.325555, 38.590277

Περιοχές προστασίας: **GR2450002** - Oros Gkiona

- *Troglophilus zoiai* Di Russo, Rampini & Cobolli, 2014 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Φωκίδα

Spilaio Korykeio Antro

Θέση: 22.521153, 38.515941

Περιοχές προστασίας: **GR2450005** - Notioanatolikos Parnassos - Ethnikos Drymos Parnassou - Dasos Tithoreas, Spilaiovarathro Polydrosou, **GR2410002** - Oros Parnassos

- *Alpioniscus epigani* Vandel, 1959 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Korykeio Antro)

- *Chthonius apollinis* Mahnert, 1978 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Korykeio Antro). Ενδέχεται να υπάρχει και σε ένα σπήλαιο της Πελοποννήσου (Trypa tou Kalyvaki)

- *Duvalius krueperi* (Schaum, 1862) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στον Παρνασσό

- *Palliduphantes epaminondae* (Brignoli, 1979) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Korykeio Antro)

- *Troglophilus zoiai* Di Russo, Rampini & Cobolli, 2014 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Φωκίδα

Spilaio Mayer

Θέση: 22.245277, 38.681944

Περιοχές προστασίας: **GR2450002** - Oros Gkiona, **GR2450007** - Koryfes Orous Gkiona, Charadra Reka, Lazorema and Vathia Lakka

- *Troglophilus zoiai* Di Russo, Rampini & Cobolli, 2014 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Φωκίδα

Λαμιαίων

Spilaio Dafnis

Θέση: 22.171068, 38.710609

Περιοχές προστασίας: **GR2450001** - Ori Vardousia, **GR2450008** - Oros Vardousia

- *Dolichopoda lustriae* Rampini & Di Russo, 2008 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στο Ψηλοβούνι και Βαρδούσια

Φθιώτιδα

Αμφίκλεια - Ελάτεια

Cave on the road to Fterolakka

Θέση: 22.577078, 38.572754

Περιοχές προστασίας: **GR2450005** - Notioanatolikos Parnassos - Ethnikos Drymos Parnassou - Dasos Tithoreas, Spilaiovarathro Polydrosou, **GR2410002** - Oros Parnassos

- *Duvalius krueperi* (Schaum, 1862) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στον Παρνασσό

Spilaio Mavri Troupa

Θέση: 22.658401, 38.571539

Περιοχές προστασίας: **GR2450005** - Notioanatolikos Parnassos - Ethnikos Drymos Parnassou - Dasos Tithoreas, Spilaiovarathro Polydrosou, **GR2410002** - Oros Parnassos *Distomo - Arachova – Antikyra*

- *Doraegopsis subaii* Riedel, 1990 [Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Mavri Troupa)

Spilaio Profiti Ilia

Θέση: 22.5972, 38.538792

Περιοχές προστασίας: **GR2450005** - Notioanatolikos Parnassos - Ethnikos Drymos Parnassou - Dasos Tithoreas, Spilaiovarathro Polydrosou, **GR2410002** - Oros Parnassos

- *Chthonius thessalus* Mahnert, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Profiti Ilia)

- *Vitrea ossaea* L. Pintér, 1983 [Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Profiti Ilia)

- *Duvalius oertzeni* (L. Miller, 1884) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Ορόφιλο είδος γνωστό από θέσεις μεγάλου υψομέτρου στον Παρνασσό

Βοιωτία

Ορχομενός

Spilaio Katavothra Aliartou

Θέση: 23.193793, 38.431296

Περιοχές προστασίας: **GR2410001** - Limnes Yliki kai Paralimni - Systima Voiotikou Kifisou - Katavothra Aliartou

- *Dolichopoda vandeli* Boudou-Saltet, 1970 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Βοιωτία και Φωκίδα. Η παρουσία του στην Καταβόθρα Αλιάρτου διαπιστώθηκε στα πλαίσια του προγράμματος LIFE-GRECABAT

- *Laemostenus vignai* Casale, 1988 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Katavothra Aliartou)

Αττική

Ανατολική Αττική

Μαραθώνα

Spilaio Drakoneris

Θέση: 24.038018, 38.160521

Περιοχές προστασίας: **GR3000003** - Ethniko Parko Schinia - Marathona, **GR3000016** - Ygrotopos Schinia

- *Niphargus lindbergi* S. Karaman, 1956 [Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Niphargidae]

Σχόλια: Γνωστό από τη θέση που περιγράφηκε (Spilaio Drakoneris) και μια πηγή στην εθνική οδό μεταξύ Λαμίας και Λάρισας

Παιανία

Spilaio Koutouki

Θέση: 23.828849, 37.945973

Περιοχές προστασίας: **GR3000006** - Ymittos - Aisthitiko Dasos Kaisarianis - Limni Vouliagmenis, **GR3000015** - Oros Ymittos

- *Atticiella lindbergi* Coiffait, 1955 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koutouki)

- *Dolichopoda insignis* Chopard, 1955 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην Αττική

- *Dolichopoda petrochilos* Chopard, 1954 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην Αττική

- *Leptonetela kanellisi* (Deeleman-Reinhold, 1971) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae]

Σχόλια: Γνωστό από λίγα σπήλαια στην Αττική

- *Troglojapyx hauseri* Pagés, 1980 [Arthropoda: Entognatha, Diplura, Japygidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koutouki)

Spilaio Leondariou

Θέση: 23.829842, 37.987998

Περιοχές προστασίας: **GR3000006** - Ymittos - Aisthitiko Dasos Kaisarianis - Limni Vouliagmenis, **GR3000015** - Oros Ymittos

- *Graeconiscus strinatii* (Vandel, 1955) [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια Αττική

- *Leptonetela arvanitidisi* Wang & Li, 2016 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Leondariou)

Δυτική Αττική

Φυλή

Spilaio Panos

Θέση: 23.668380, 38.146667

Περιοχές προστασίας: **GR3000001** - Oros Parnitha

- *Dolichopoda petrochilos* Chopard, 1954 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην Αττική

- *Leptonetela paragamiani* Wang & Li, 2016 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Panos)

Βόρειος Τομέας Αττικής

Αγία Παρασκευή

Spilaio Rachi I

Θέση: 23.827553, 37.991033

Περιοχές προστασίας: **GR3000006** - Ymittos - Aisthitiko Dasos Kaisarianis - Limni Vouliagmenis, **GR3000015** - Oros Ymittos

- *Dolichopoda petrochilos* Chopard, 1954 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην Αττική

- *Graeconiscus strinatii* (Vandel, 1955) [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια Αττική

- *Plusiocampa rybaki* Condé, 1956 [Arthropoda: Entognatha, Diplura, Campodeidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Rachi I)

Πελοπόννησος

Αρκαδία

Γορτυνία

Spilaio Drakotrypia

Θέση: 22.209222, 37.666741

Περιοχές προστασίας: **GR2520001** - Oros Mainalo

- *Duvalius wichmanni* Jeannel, 1929 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Drakotrypia)

- *Neobisium casalei* Gardini, 1985 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Drakotrypia)

- *Serradium spiliarum* Strasser, 1974 [Arthropoda: Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Drakotrypia)

Τρίπολη

Spilaio Garzenikou

Θέση: 22.394135, 37.774187

Περιοχές προστασίας: **GR2530004** - Oros Oligyrtos

- *Acanthocreagris lycaonis* Mahnert, 1978 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Garzenikou)

- *Alpioniscus henroti* Vandel, 1964 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Αρκαδία) και τρία σπήλαια στην Όρθρυ

- *Bythinus hauseri* Besuchet, 1978 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Garzenikou)

- *Chthonius imperator* Mahnert, 1978 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Garzenikou)

Κορινθία

Ξυλόκαστρο – Ευρωστίνη

Spilaio Ermi

Θέση: 22.430839, 37.939754

Περιοχές προστασίας: **GR2530001** - Koryfes Orous Kyllini (Ziria) kai Charadra Flampouritsa, **GR2530006** - Oros Zireia (Kyllini)

- *Duvalius kyllenicus* Scheibel, 1937 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ermi)

- *Duvalius lucarellii* Casale & Vigna Tagliandi, 1990 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ermi)

- *Laemostenus peloponnesiacus* Casale, 1982 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό από λίγες θέσεις στον Χελμό, στο Μέναλο και στα όρη Κυλλήνης (βόρεια Πελοπόννησος)

Λακωνία

Ανατολική Μάνη

Spilaio Alepotrypa

Θέση: 22.376216, 36.637528

Περιοχές προστασίας: GR2540008 - Notia Mani

- *Bogidiella cerberus* Bou & Ruffo, 1979 [Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Bogidiellidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Alepotrypa)

- *Acanthopetalum patens* Strasser, 1973 [Arthropoda: Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια κοντά στον Πύργο Διρού (Λακωνία)

Spilaio Glyfadas Dirou

Θέση: 22.380630, 36.638385

Περιοχές προστασίας: GR2540008 - Notia Mani

- *Acanthopetalum patens* Strasser, 1973 [Arthropoda: Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια κοντά στον Πύργο Διρού (Λακωνία)

- *Barusia laconica* (Brignoli, 1974) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από 2 σπήλαια (Κύθηρα, Λακωνία)

- *Chthonius strinatii* Mahnert, 1975 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)

- *Cordioniscus andreevi* Schmalfuss & Erhard, 1998 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Styloniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

- *Harpactea strinatii* Brignoli, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)

- *Trichonemasoma peloponesius* (Mauriès, 1966) [Arthropoda: Diplopoda, Julida, Blaniulidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou) και ένα γειτονικό σπήλαιο

Spilaio Megalo Spilio

Θέση: 22.391245, 36.575755

Περιοχές προστασίας: **GR2540008** - Notia Mani

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

Spilaio Plaka I

Θέση: 22.365482, 36.677653

Περιοχές προστασίας: **GR2540008** - Notia Mani

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

Spilaio Plaka II

Θέση: 22.366155, 36.677639

Περιοχές προστασίας: **GR2540008** - Notia Mani

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

Spilaio Valiari

Θέση: 22.367926, 36.679186

Περιοχές προστασίας: **GR2540008** - Notia Mani

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

Σπάρτη

Spilaio Kaiadas

Θέση: 22.34059, 37.095993

Περιοχές προστασίας: **GR2540005** - Lagkada Trypis, **GR2550009** - Oros Taygetos - Lagkada Trypis

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

Spilaio Katafygi

Θέση: 22.374316, 37.029501

Περιοχές προστασίας: **GR2550006** - Oros Taygetos - Spilaio Trachilas - Spilaio Vatsinidi,
GR2550009 - Oros Taygetos - Lagkada Trypis

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

Spilaio Varvaras

Θέση: 22.370304, 36.951066

Περιοχές προστασίας: **GR2550006** - Oros Taygetos - Spilaio Trachilas - Spilaio Vatsinidi,
GR2550009 - Oros Taygetos - Lagkada Trypis

- *Dolichopoda unicolor* Chopard, 1964 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο

- *Duvalius genesti* Casale & Vigna Tagliandi, 1984 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Varvaras)

- *Duvalius taygetanus* Casale, 1979 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Varvaras)

- *Laemostenus casalei* Dubault & Lassalle, 1991 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό από λίγες θέσεις στον Ταΰγετο

- *Muelleriella taygetana* Casale, 1983 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Varvaras) και μια ακόμα σπηλιά στην ευρύτερη περιοχή

Βόρειο Αιγαίο

Σάμος

Φούρνων Κορσεών

Varathro Votsos Agiou Theologou

Θέση: 26.491216, 37.565449

Περιοχές προστασίας: **GR4120004** - Ikaria - Fournoi kai Paraktia Zoni, **GR4120006** - Nisos Fournoi and Nisides Thymaina, Alatsonisi, Thymainaki, Strongylo, Plaka, Makronisi, Mikros and Megalos Anthropofagos, Agios Minas

- *Schizidium paragamiani* Schmalfuss, 2005 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Varathro Votsos Agiou Theologou)

Σάμος

Spilaio Agias Triadas

Θέση: 26.603161, 37.727789

Περιοχές προστασίας: **GR4120003** - Samos: Oros Kerketefs - Mikro Kai Megalo Seitani - Dasos Kastanias Kai Lekkas, Akr. Katavasis - Limenas, **GR4120008** - Samos: Oros Kerkis

- *Chthonius samius* Mahnert, 1982 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια σπήλαια στη Σάμο

Spilaio Panagias Kakoperatianis

Θέση: 26.646019, 37.749570

Περιοχές προστασίας: **GR4120003** - Samos: Oros Kerketefs - Mikro Kai Megalo Seitani - Dasos Kastanias Kai Lekkas, Akr. Katavasis - Limenas, **GR4120008** - Samos: Oros Kerkis

- *Dolichopoda kalithea* Di Russo & Rampini, 2012 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην ανατολική Σάμο

- *Tychobythinus brachati* Besuchet, 2008 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Panagias Kakoperatianis)

Spilaio Panagias Sarantaskaliotisas

Θέση: 26.659200, 37.727685

Περιοχές προστασίας: **GR4120003** - Samos: Oros Kerketefs - Mikro Kai Megalo Seitani - Dasos Kastanias Kai Lekkas, Akr. Katavasis - Limenas, **GR4120008** - Samos: Oros Kerkis

- *Dolichopoda kalithea* Di Russo & Rampini, 2012 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην ανατολική Σάμμο

Spilaio Tzetze Trypa

Θέση: 26.665707, 37.762669

Περιοχές προστασίας: **GR4120003** - Samos: Oros Kerketefs - Mikro Kai Megalo Seitani - Dasos Kastanias Kai Lekkas, Akr. Katavasis - Limenas, **GR4120008** - Samos: Oros Kerkis

- *Namunia cavernicola* Besuchet, 1978 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Tzetze Trypa) και ένα κοντινό σπήλαιο

Νότιο Αιγαίο

Κάρπαθος

Κάσος

Spilaio Stylokamara

Θέση: 26.900138, 35.396603

Περιοχές προστασίας: **GR4210001** - Kasos and Kasonisia - Evryteri Thalassia Periochi, **GR4210028** - Nisos Kasos and Symplegma Kasonision

- *Lindbergia stylokamarae* A. Riedel, 1981 [Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae]

Σχόλια: Γνωστό από την Κάσο (μέσα και έξω από το σπήλαιο Στυλοκαμάρα)

Νάξος

Νάξος & Μικρές Κυκλάδες

Spilaio Agiou Ioanni

Θέση: 25.436792, 36.828764

Περιοχές προστασίας: **GR4220013** - Mikres Kyklades: Irakleia, Schoinoussa, Koufonisia, Keros, Antikeria Kai thalassia zoni, **GR4220021** - Nisos Irakleia, Nisoi Makares, Mikros and Megalos Avelas, Nisida Venetiko Irakleias

- *Absoloniella nitidipennis* (Osella, 1989) [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Eirirhinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)

- *Antrobythus perplexus* Besuchet, 1993 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)

- *Eukoenenia naxos* Condé, 1990 [Arthropoda: Arachnida, Palpigradi, Eukoenediidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)

- *Hadoblothrus aegaeus* Beron, 1985 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Syarinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια (Ηρακλεία και Σαντορίνη)

- *Protrinemura mediterranea* Mendes, 1988 [Arthropoda: Insecta, Zygentoma, Protrinemuridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)

Spilaio Za

Θέση: 25.499429, 37.034665

Περιοχές προστασίας: **GR4220014** - Kentriki and Notia Naxos: Zas and Vigla Eos Mavrovouni and Thalassia Zoni (Ormos Karades - Ormos Moutsounas), **GR4220026** - Naxos: Ori Anathematistra, Koronos, Mavrovouni, Zas, Viglatouri

- *Dolichopoda naxia* Boudou-Saltet, 1972 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)

- *Hyleoglomeris beroni* Mauriès, 1984 [Arthropoda: Diplopoda, Glomerida, Glomeridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)

- *Philedaphia hauseri* (Lienhard, 1988) [Arthropoda: Insecta, Psocoptera, Protroctopsocidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)

- *Tegenaria montiszasensis* Bolzern, Burckhardt & Hänggi, 2013 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)

- *Tychobythinus naxius* Besuchet, 1993 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)

Ρόδος

Ρόδος

Spilaio Koumelou

Θέση: 28.137361, 36.191028

Περιοχές προστασίας: **GR4210029** - Anatoliki Rodos: Profitis Ilias - Epta Piges - Ekvoli Loutani - Katergo, Rema Gadoura - Chersonisos Lindou - Nisides Pentanisa and Tetrapolis, Lofos Psalidi

- *Galliocookia gracilis* Golovatch, 2013 [Arthropoda: Diplopoda, Polydesmida, Trichopolydesmidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koumelou)

- *Hyleoglomeris translucida* Golovatch, 2013 [Arthropoda: Diplopoda, Glomerida, Glomeridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koumelou)

Θήρα

Θήρα

Spilaio Zoodochou Pigis I

Θέση: 25.474722, 36.371381

Περιοχές προστασίας: **GR4220003** - Santorini: Nea and Palia Kameni - Profitis Ilias

- *Chthonius schmalfussi* Schawaller, 1990 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Hadoblothrus aegaeus* Beron, 1985 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Syarinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο πολύ κοντικά σπήλαια στην Σαντορίνη και ένα στην Ηρακλεία

- *Harpactea digiovannii* Gasparo, 2014 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Lepthyphantes beroni* Deltshv, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Lindbergia beroni* A. Riedel, 1984 [Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Zoodochou Pigis I)

- *Schizidium beroni* Andreev, 2001 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Troglophilus marinae* Rampini & Di Russo, 2003 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

Spilaio Zoodochou Pigis II

Θέση: 25.474702, 36.371532

Περιοχές προστασίας: GR4220003 - Santorini: Nea and Palia Kameni - Profitis Ilias

- *Chthonius schmalfussi* Schawaller, 1990 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Hadoblothrus aegaeus* Beron, 1985 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Syarinidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο πολύ κοντικά σπήλαια στην Σαντορίνη και ένα στην Ηρακλειδιά

- *Harpactea digiovannii* Gasparo, 2014 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Lepthyphantes beroni* Deltshv, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Schizidium beroni* Andreev, 2001 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

- *Troglophilus marinae* Rampini & Di Russo, 2003 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)

Κρήτη

Χανιά

Αποκόρωνας

Spilaio Kourna

Θέση: 24.286000, 35.320629

Περιοχές προστασίας: **GR4340010** - Drapano (voreioanatolikes Aktes) - Paralia Georgioupolis - Limni Kourna

- *Chthonius minotaurus* Henderickx, 1997 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)

- *Graeconiscus kournasensis* Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην δυτική Κρήτη

- *Harpactea persephone* Gasparo, 2011 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)

- *Kryptonesticus henderickxi* Bosselaers, 1998 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Nesticidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)

- *Platanosphaera kournasensis* Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)

- *Trachelipus cavaticus* Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trachelipodidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

Spilaio Psimaki

Θέση: 24.329837, 35.298302

Περιοχές προστασίας: **GR4340010** - Drapano (voreioanatolikes Aktes) - Paralia Georgioupolis - Limni Kourna - Spilaio Psimaki

- *Hoplopholcus labyrinthi* (Kulczynski, 1903) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη. Η παρουσία του στο σπήλαιο Ψιμάκη διαπιστώθηκε στα πλαίσια του προγράμματος LIFE-GRECABAT.

Κάντανος-Σέλινο

Varathro Trypa Vroulas

Θέση: 23.879514, 35.327182

Περιοχές προστασίας: **GR4340008** - Lefka Ori and Paraktia Zoni, **GR4340014** - Ethnikos Drymos Samarias - Farangi Trypitis - Psilafi - Koustogerako

- *Duvalius sbordonii* Vigna Taglianti, Genest & Sciaky, 1980 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στο Οροπέδιο Ομαλού (Λευκά Όρη)

Κίσσαμος

Spilaio Agias Sofias

Θέση: 23.684308, 35.414922

Περιοχές προστασίας: **GR4340004** - Elos - Topolia - Sasalos - Agios Dikaio

- *Dysderocrates marani* (Kratohvil, 1937) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό από 15 θέσεις στην Κρήτη

- *Harpactea catholica* (Brignoli, 1984) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό από την δυτική Κρήτη και την Κέρκυρα

- *Hoplopholcus labyrinthi* (Kulczynski, 1903) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη

- *Pholcus creticus* Senglet, 1971 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από την δυτική Κρήτη (Χανιά)

- *Tegenaria ariadnae* Brignoli, 1984 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae]

Σχόλια: Γνωστό από 10 σπήλαια και μερικές ακόμα θέσεις στην Κρήτη

Πλατανιάς

Spilaio Daimonospilios

Θέση: 23.911523, 35.301707

Περιοχές προστασίας: **GR4340008** - Lefka Ori and Paraktia Zoni, **GR4340014** - Ethnikos Drymos Samarias - Farangi Trypitis - Psilafi – Koustogerako

- *Niphargobatoidea lefkodemonaki* (Sket, 1990) [Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Niphargidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Daimonospilios)

Spilaio Ellinospilios

Θέση: 23.777063, 35.582010

Περιοχές προστασίας: **GR4340003** - Chersonisos Rodopou - Paralia Maleme

- *Elaphoidella minos* Chappuis, 1956 [Arthropoda: Hexanauplia, Harpacticoida, Canthocamptidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ellinospilios)

- *Hoplopholcus labyrinthi* (Kulczynski, 1903) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη

- *Speocyclops creticus* Lindberg, 1955 [Arthropoda: Hexanauplia, Cyclopoida, Cyclopidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ellinospilios)

Spilaio Kromiri

Θέση: 23.765473, 35.581641

Περιοχές προστασίας: **GR4340003** - Chersonisos Rodopou - Paralia Maleme

- *Hoplopholcus labyrinthi* (Kulczynski, 1903) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη

Spilaio Tzani Spilios

Θέση: 23.907612, 35.349320

Περιοχές προστασίας: **GR4340008** - Lefka Ori and Paraktia Zoni

- *Duvalius sbordonii* Vigna Taglianti, Genest & Sciaky, 1980 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στα Λευκά όρη

- *Exniphargus tzanisi* Karaman G.S., 2016 [Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Niphargidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Tzani Spilios)

- *Lepthyphantes beshkovi* Deltchev, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Κρήτη

Ηράκλειο

Χερσόνησος

Varathro Agrimotrypa

Θέση: 25.199311, 35.444556

Περιοχές προστασίας: **GR4310003** - Nisos Dia

- *Cordioniscus beroni* Vandel, 1968 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Styloniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

Μαλεβίσι

Varathro Lakki Kontari

Θέση: 24.930139, 35.277973

Περιοχές προστασίας: **GR4330005** - Oros Idi (Vorizia, Geranoi, Kali Madara)

- *Cordioniscus beroni* Vandel, 1968 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Styloniscidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

Λασιθί

Ιεράπετρα

Spilaio Thergiospilios

Θέση: 25.837445, 35.138238

Περιοχές προστασίας: **GR4320005** - Oros Thryptis and Gyro Periochi

- *Chthonius daedaleus* Mahnert, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Thergiospilios)

- *Chthonius platakisi* Mahnert, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Thergiospilios)

- *Platanosphaera cavernarum* (Vandel, 1958) [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

- *Tegenaria pieperi* Brignoli, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae]

Σχόλια: Γνωστό από 3 σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

Οροπέδιο Λασιθίου

Small anonymous cave at Lasithi plateau

Θέση: 25.467000, 35.178150

Περιοχές προστασίας: **GR4320002** - Dikti: Oropedio Lasithiou, Katharo, Selena, Krasi, Selakano, Chalasmeni Koryfi

- *Duvalius passaueri* Lebenbauer, 2005 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Small anonymous cave at Lasithi plateau)

Spilaio Diktaio Antro

Θέση: 25.445064, 35.162956

Περιοχές προστασίας: **GR4320002** - Dikti: Oropedio Lasithiou, Katharo, Selena, Krasi, Selakano, Chalasmeni Koryfi

- *Dolichopoda paraskevii* Boudou-Saltet, 1973 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην κεντρική-ανατολική Κρήτη

- *Hoplopholcus labyrinthi* (Kulczynski, 1903) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη

- *Lepthyphantes brignolianus* Deltshev, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Κρήτη

- *Mediterranea amaltheae* (A. Riedel & Subai, 1982) [Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Oxychilidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Diktaio Antro)

- *Schizidium perplexum* (Vandel, 1958) [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

Spilaio Trapeza

Θέση: 25.493718, 35.197833

Περιοχές προστασίας: **GR4320002** - Dikti: Oropedio Lasithiou, Katharo, Selena, Krasi, Selakano, Chalasmeni Koryfi

- *Dolichopoda paraskevii* Boudou-Saltet, 1973 [Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην κεντρική-ανατολική Κρήτη

- *Dysderocrates marani* (Kratochvíl, 1937) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό από 15 θέσεις στην Κρήτη

- *Hoplopholcus labyrinthi* (Kulczynski, 1903) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη

- *Hoplopholcus minotaurinus* Senglet, 1971 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

- *Kryptonesticus beshkovi* (Deltshev, 1979) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Nesticidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Trapeza)

- *Lepthyphantes brignolianus* Deltshev, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Κρήτη

- *Minotauria attemsi* Kulczynski, 1903 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην κεντρική-ανατολική Κρήτη

- *Schizidium perplexum* (Vandel, 1958) [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

- *Tegenaria pieperi* Brignoli, 1979 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae]

Σχόλια: Γνωστό από 3 σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

Varathro Xepatomeni Latsida

Θέση: 25.469062, 35.208406

Περιοχές προστασίας: **GR4320002** - Dikti: Oropedio Lasithiou, Katharo, Selena, Krasi, Selakano, Chalasmeni Koryfi

- *Schizidium perplexum* (Vandel, 1958) [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

Ρέθυμνο

Ανώγεια

Spilaio Mythia Kabathoura

Θέση: 24.892416, 35.223528

Περιοχές προστασίας: **GR4330005** - Oros Idi (Vorizia, Geranoi, Kali Madara)

- *Duvalius mixanigi* Daffner, 1993 [Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Mythia Kabathoura)

- *Megalepthyphantes minotaur* Tanasevitch & Wunderlich, 2015 [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae]

Σχόλια: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Mythia Kabathoura)

Μυλοπόταμος

Spilaio Lamias

Θέση: 24.697292, 35.299124

Περιοχές προστασίας: **GR4330005** - Oros Idi (Vorizia, Geranoi, Kali Madara)

- *Dysderocrates marani* (Kratochvíl, 1937) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae]

Σχόλια: Γνωστό από 15 θέσεις στην Κρήτη

- *Graeconiscus kournasensis* Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004 [Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae]
- *Hoplopholcus labyrinthi* (Kulczynski, 1903) [Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae]

Σχόλια: Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Κατάλογος σπηλαίων με στενοενδημικά και άλλα ενδιαφέροντα είδη στις περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας (ΖΕΠ: Ζώνες Ειδικής Προστασίας, ΕΖΔ: Ειδικές Ζώνες Διατήρησης, οι συντεταγμένες είναι σε σύστημα WGS84, τα ονόματα είναι μεταγραμμένα σε λατινικούς χαρακτήρες κατά ELOT 743 για να είναι εύκολη η αναζήτηση στη βάση δεδομένων της σπηλαιόβιας πανίδας της Ελλάδας- <https://database.inspee.gr/caves>)

Όνομα σπηλαίου	Περιφέρεια/Π.Ενότητα/Δήμος/Πλ. οικισμός	Γεωγρ. πλάτος	Γεωγρ. μήκος	ΕΖΔ	ΖΕΠ	ΕΔΖ-ΖΕΠ
Spilaio Folia Drakou	Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Δράμα, Κάτω Νευροκόπι, Ποταμοί	24.091014	41.431119		GR1140008	
Spilaio Maara	Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Δράμα, Προσοτσάνη, Αγγίτης	23.893834	41.219924	GR1150005		
Spilaio Voskovrysi	Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Καβάλα, Παγγαίο, Μεσοπόρι	24.085757	40.899222	GR1150005	GR1150011	
Spilaio Askitotrypa	Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Καβάλα, Παγγαίο, Νικησιανή	24.106260	40.946601	GR1150005	GR1150011	
Spilaio Maroneias	Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Ροδόπη, Μαρώνεια - Σάπες, Μαρώνεια	25.504174	40.932078	GR1130008		
Spilaio Drakoneris	Αττική, Ανατολική Αττική, Μαραθώνας, Κάτω Σούλι	24.038018	38.160521	GR3000003	GR3000016	
Spilaio Koutouki	Αττική, Ανατολική Αττική, Παιανία, Παιανία	23.828849	37.945973	GR3000006	GR3000015	
Spilaio Leondariou	Αττική, Ανατολική Αττική, Παιανία, Παιανία	23.829842	37.987998	GR3000006	GR3000015	
Spilaio Panos	Αττική, Δυτική Αττική, Φυλή, Φυλή	23.668380	38.146667			GR3000001
Spilaio Rachi I	Αττική, Βόρειος Τομέας Αττικής, Αγία Παρασκευή, Αγία Παρασκευή	23.827553	37.991033	GR3000006	GR3000015	
Spilaio Limnon	Δυτική Ελλάδα, Αχαΐα, Καλάβρυτα, Καστριά	22.140052	37.959582	GR2320009		
Spilaio Analipsis	Δυτική Ελλάδα, Αχαΐα, Πάτρα, Πιτίτσα	21.886945	38.260594	GR2320007		
Spilaio Agiou Andrea	Δυτική Ελλάδα, Αιτωλοακαρνανία, Αμφιλοχία, Χαλκιδόπουλοι	21.382845	38.992172		GR2110006	
Spilaio Petala	Ιόνιοι Νήσοι, Κεφαλονιά, Κεφαλονιά, Πέταλα	21.094654	38.415733	GR2310001	GR2310015	
Cave "Pozzo A7"	Ήπειρος, Άρτα, Κεντρική Τζουμέρκα, Δροσοπηγή (Βουλγαρέλι)	21.180426	39.392175	GR2110002	GR2130013	
Spilaio Stamataki	Ήπειρος, Άρτα, Κεντρική Τζουμέρκα, Μελισσουργοί	21.193756	39.475798	GR2110002	GR2130013	
Spilaio Peramatos	Ήπειρος, Ιωάννινα, Ιωάννινα, Πέραμα	20.846480	39.694948		GR2130012	
Spilaio Gefyras Filou	Ήπειρος, Ιωάννινα, Βόρεια Τζουμέρκα, Καλαρρύτες	21.127749	39.577634			GR2130007
Spilaio Anemotrypa	Ήπειρος, Ιωάννινα, Βόρεια Τζουμέρκα, Πράμαντα	21.086327	39.513308		GR2130013	

Spilaio Monis Kipinas	Ήπειρος, Ιωάννινα, Βόρεια Τζουμέρκα, Πράμαντα	21.130227	39.567439		GR2130013	
Cave south of Epos	Ήπειρος, Ιωάννινα, Ζαγόρι, Πάπιγκο	20.743893	39.945162	GR2130001	GR2130009	
Spilaio Arkoudospilia	Κεντρική Μακεδονία, Πέλλα, Αλμωπία, Λουτρά Λουτρακίου	21.908745	40.973244	GR1240001	GR1240008	
Spilaio Avras	Κεντρική Μακεδονία, Πέλλα, Αλμωπία, Λουτρά Λουτρακίου	21.913874	40.971026	GR1240001	GR1240008	
Spilaio Spilaiovarathro	Κεντρική Μακεδονία, Πέλλα, Αλμωπία, Λουτρά Λουτρακίου	21.911217	40.972907	GR1240001	GR1240008	
Spilaio Kourada	Κεντρική Μακεδονία, Πέλλα, Έδεσσα, Νησίστα	21.899650	40.812281		GR1240008	
Spilaio Pelade	Κεντρική Μακεδονία, Σέρρες, Σέρρες, Οινούσσα	23.620548	41.142997	GR1260004	GR1260009	
Spilaio Drakotrypa	Κεντρική Μακεδονία, Θεσσαλονίκη, Βόλβη, Βρασανά	23.648083	40.702247	GR1220003	GR1220009	
Spilaio Psimaki	Κρήτη, Χανιά, Αποκόρωνας, Φυλακή	24.329837	35.298302	GR4340010		
Spilaio Kourna	Κρήτη, Χανιά, Αποκόρωνας, Κουρνάς	24.286000	35.320629	GR4340010		
Varathro Trypa Vroulas	Κρήτη, Χανιά, Κάντανος - Σέλινο, Σελινιώτικος Γύρος	23.879514	35.327182	GR4340008	GR4340014	
Spilaio Agias Sofias	Κρήτη, Χανιά, Κίσσαμος, Τοπόλια	23.684308	35.41492	GR4340004		
Spilaio Ellinospilios	Κρήτη, Χανιά, Πλατανιά, Αφράτα	23.777063	35.582010	GR4340003		
Spilaio Kromiri	Κρήτη, Χανιά, Πλατανιά, Αφράτα	23.765473	35.581641	GR4340003		
Spilaio Daimonospilios	Κρήτη, Χανιά, Πλατανιά, Λάκκοι	23.911523	35.301707	GR4340008	GR4340014	
Spilaio Tzani Spilios	Κρήτη, Χανιά, Πλατανιά, Λάκκοι	23.907612	35.349320	GR4340008		
Varathro Agrimotrypa	Κρήτη, Ηράκλειο, Χερσόνησος, νήσος Ντία	25.199311	35.444556			GR4310003
Varathro Lakki Kontari	Κρήτη, Ηράκλειο, Μαλέβιζι, Γωνιές	24.930139372	35.277973324	GR4330005		
Spilaio Thergiospilios	Κρήτη, Λασιθί, Ιεράπετρα, Καβούσι	25.837445	35.138238	GR4320005		
Varathro Xepatomeni Latsida	Κρήτη, Λασιθί, Οροπέδιο Λασιθίου, Λαγού	25.4690621	35.2084060	GR4320002		
Spilaio Diktaio Antro	Κρήτη, Λασιθί, Οροπέδιο Λασιθίου, Ψυχρό	25.4450640	35.1629568	GR4320002		
Small anonymous cave at Lasithi plateau	Κρήτη, Λασιθί, Οροπέδιο Λασιθίου, Τζερμιάδων	25.467000	35.178150	GR4320002		
Spilaio Trapeza	Κρήτη, Λασιθί, Οροπέδιο Λασιθίου, Τζερμιάδων	25.493718	35.197833	GR4320002		
Spilaio Mythia Kabathoura	Κρήτη, Ρέθυμνο, Ανώγεια, Ανώγεια	24.892416613	35.223528931	GR4330005		

Varathro Xylouri Tafkos	Κρήτη, Ρέθυμνο, Ανώγεια, Ανώγεια	24.885505661	35.280915527	GR4330005		
Spilaio Lamias	Κρήτη, Ρέθυμνο, Μυλοποτάμος, Κυνηγιανά	24.697292307	35.29912494	GR4330005		
Spilaio Nychteridospilios	Κρήτη, Ρέθυμνο, Ρέθυμνο, Μαρουλάς	24.550790591	35.345821695	GR4330004	GR4330008	
Spilaio Stylokamara	Νότιο Αιγαίο, Κάρπαθος, Κάσος, Αγία Μαρίνα	26.900138139	35.396603417	GR4210001	GR4210028	
Spilaio Za	Νότιο Αιγαίο, Νάξος, Νάξος & Μικρές Κυκλάδες, Φιλότι	25.499429	37.034665	GR4220014	GR4220026	
Spilaio Agiou Ioanni	Νότιο Αιγαίο, Νάξος, Νάξος & Μικρές Κυκλάδες, Ηρακλειά	25.436792625	36.828764758	GR4220013	GR4220021	
Spilaio Koumelou	Νότιο Αιγαίο, Ρόδος, Ρόδος, Αρχάγγελος	28.137361	36.191028		GR4210029	
Spilaio Zoodochou Pigis I	Νότιο Αιγαίο, Θήρα, Θήρα, Καμάρι	25.474722949	36.371381398	GR4220003		
Spilaio Zoodochou Pigis II	Νότιο Αιγαίο, Θήρα, Θήρα, Καμάρι	25.474702431	36.371532627	GR4220003		
Spilaio Drakotrypia	Πελοπόννησος, Αρκαδία, Γόρτυνα, Βυτίνα	22.209222043	37.666741225	GR2520001		
Spilaio Garzenikou	Πελοπόννησος, Αρκαδία, Τρίπολη, Κανδήλα	22.39413559	37.774187019	GR2530004		
Spilaio Ermi	Πελοπόννησος, Κορινθία, Ξυλόκαστρο - Ευρωσίνη, Ζήρεια	22.430839868	37.939754399	GR2530001	GR2530006	
Spilaio Plaka I	Πελοπόννησος, Λακωνία, Ανατολική Μάνη, Αρεόπολη	22.365482028	36.677653367		GR2540008	
Spilaio Plaka II	Πελοπόννησος, Λακωνία, Ανατολική Μάνη, Αρεόπολη	22.366155758	36.677639736		GR2540008	
Spilaio Valiari	Πελοπόννησος, Λακωνία, Ανατολική Μάνη, Αρεόπολη	22.367926453	36.679186855		GR2540008	
Spilaio Megalo Spilio	Πελοπόννησος, Λακωνία, Ανατολική Μάνη, Καφιόνα	22.391245301	36.57575529		GR2540008	
Spilaio Alepotrypa	Πελοπόννησος, Λακωνία, Ανατολική Μάνη, Πύργος Διρού	22.37621622	36.637528236		GR2540008	
Spilaio Glyfadas Dirou	Πελοπόννησος, Λακωνία, Ανατολική Μάνη, Πύργος Διρού	22.380630218	36.638385168		GR2540008	
Spilaio Katafygi	Πελοπόννησος, Λακωνία, Σπάρτη, Αναβρυτή	22.374316518	37.029501054	GR2550006	GR2550009	
Spilaio Varvaras	Πελοπόννησος, Λακωνία, Σπάρτη, Κρυονέρι	22.370304874	36.95106658	GR2550006	GR2550009	
Spilaio Kaiadas	Πελοπόννησος, Λακωνία, Σπάρτη, Τρύπη	22.34059649	37.095993259	GR2540005	GR2550009	
Spilaio Pigi Nymfis	Στερεά Ελλάδα, Εύβοια, Διρφύων - Μεσσαπίων, Μακρυκάπα	23.756706	38.625628	GR2420011		

Spilaio Agias Triadas Aboudiotisas	Στερεά Ελλάδα, Εύβοια, Ερέτρια, Κάτω Σέτα	23.933515	38.559526		GR2420011	
Spilaio Agias Triadas	Στερεά Ελλάδα, Εύβοια, Κάρυστος, Κάρυστος	24.41832287	38.043144357		GR2420012	
Cave at Vardousia Mount	Στερεά Ελλάδα, Φωκίδα, Δελφοί, Αθανάσιος Διάκος	22.174386	38.672706	GR2450001	GR2450008	
Spilaio Korykeio Antro	Στερεά Ελλάδα, Φωκίδα, Δελφοί, Δελφοί	22.521153456	38.515941625	GR2450005	GR2410002	
Spilaio Agiou Athanasiou	Τη Στερεά Ελλάδα, τη Φωκίδα, τους Δελφούς, το Prosilio	22.325555556	38.590277778	GR2450002		
Spilaio Mayer	Στερεά Ελλάδα, Φωκίδα, Δελφοί, Στρούμι	22.245277778	38.681944444	GR2450002	GR2450007	
Spilaio Dafnis	Στερεά Ελλάδα, Φωκίδα, Λαμιέων, Δάφνη	22.171068	38.710609			
Cave on the road to Fterolakka	Στερεά Ελλάδα, Φθιώτιδα, Αμφίκλεια - Ελάτεια, Φτερόλακκα	22.577078	38.572754	GR2450005	GR2410002	
Spilaio Mavri Troupa	Στερεά Ελλάδα, Φθιώτιδα, Αμφίκλεια - Ελάτεια, Τιθορέα	22.658401	38.571539	GR2450005	GR2410002	
Spilaio Profiti Ilia	Στερεά Ελλάδα, Φθιώτιδα, Διστόμο - Αράχωβα - Αντίκυρα, Αράχωβα	22.5972	38.538792	GR2450005	GR2410002	
Spilaio Katavothra Aliartou	Στερεά Ελλάδα, Βοιωτία, Ορχομενός, Ακραλιφνιο	23.193793	38.431296	GR2410001		
Spilaio Melissotrypa	Θεσσαλία, Λάρισα, Ελασσόνα, Κεφαλόβρυσο	22.049046	39.877640	GR1440003		
Spilaio Agias Paraskevis	Θεσσαλία, Λάρισα, Τέμπη, Αμπελάκια	22.585403	39.880006	GR1420005		
Spilaio Profiti Ilia	Θεσσαλία, Λάρισα, Τέμπη, Αμπελάκια	22.57146	39.862397	GR1420003	GR14200	
Spilaio Kokkinou Vrachou	Θεσσαλία, Λάρισα, Τέμπη, Σπηλιά	22.670717	39.841221	GR1420003	GR14200	
Spilaio Liparotrypa	Θεσσαλία, Λάρισα, Τέμπη, Σπηλιά	22.662800	39.838899	GR1420003	GR14200	
Spilaio Nymfon	Θεσσαλία, Λάρισα, Τέμπη, Σπηλιά	22.641033	39.820853	GR1420003	GR14200	
Spilaio Nerospilia	Θεσσαλία, Μαγνησία, Αλμυρός, Κοκκωτοί	22.734047	39.028595		GR1430006	
Spilaio Kyklopa	Θεσσαλία, Μαγνησία, Αλόνησος, νήσος Γιούρα	24.153367	39.375426	GR1430004	GR1430005	
Varathro Votsos Agiou Theologou	Βόρειο Αιγαίο, Σάμος, Φούρνοι Κορσεών, Φούρνοι	26.491216	37.565449	GR4120004	GR4120006	
Spilaio Agias Triadas	Βόρειο Αιγαίο, Σάμος, Σάμος, Καλλιθέα	26.603161	37.727789	GR4120003	GR4120008	
Spilaio Panagias Kakoperatianis	Βόρειο Αιγαίο, Σάμος, Σάμος, Κοσμαδαίοι	26.646019	37.749570	GR4120003	GR4120008	
Spilaio Tzetze Trypa	Βόρειο Αιγαίο, Σάμος, Σάμος, Κοσμαδαίοι	26.665707	37.762669	GR4120003	GR4120008	
Spilaio Panagias Sarantaskaliotisas	Βόρειο Αιγαίο, Σάμος, Σάμος, Μαραθόκαμπος	26.659200	37.727685	GR4120003	GR4120008	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II. Κατάλογος των στενοενδημικών (και άλλων ενδιαφερόντων ειδών) της σπηλαιόβιας πανίδας των περιοχών NATURA 2000 στην Ελλάδα (**Ο.Χ.:** Οικολογικός Χαρακτηρισμός **ΤΒ:** Τρωγλόβιο είδος **ΤΦ:** Τρωγλόφιλο είδος, **ΣΒ:** Στυγόβιο είδος). Περισσότερες πληροφορίες για κάθε είδος μπορούν να αναζητηθούν με αντιγραφή και επικόλληση του λατινικού ονόματος στη βάση δεδομένων της σπηλαιόβιας πανίδας της Ελλάδας (<https://database.inspee.gr/fauna>)

Είδος	Ταξινόμηση	Ο.Χ.	Σχόλια/Κατανομή
<i>Histopona strinatii</i> (Brignoli, 1976)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Zoodochou Pigis I)
<i>Tegenaria ariadnae</i> Brignoli, 1984	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Diktaio Antro)
<i>Tegenaria montiszasensis</i> Bolzern, Burckhardt & Hänggi, 2013	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Profiti Ilia)
<i>Tegenaria pieperi</i> Brignoli, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Korykeio Antro)
<i>Dysderocrates marani</i> (Kratohvíl, 1937)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa)
<i>Harpactea catholica</i> (Brignoli, 1984)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae	ΤΦ	Γνωστό από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Αρκαδία) και τρία σπήλαια στην Όρθρυ
<i>Harpactea digiovannii</i> Gasparo, 2014	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias)
<i>Harpactea persephone</i> Gasparo, 2011	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa)
<i>Harpactea strinatii</i> Brignoli, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)
<i>Minotauria attemsi</i> Kulczynski, 1903	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην δυτική Κρήτη
<i>Barusia laconica</i> (Brignoli, 1974)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa)
<i>Leptonetela arvanitidisi</i> Wang & Li, 2016	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)
<i>Leptonetela kanellisi</i> (Deeleman-Reinhold, 1971)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae	ΤΒ	Γνωστό από λίγα σπήλαια στην Αττική (Spilaio Koutouki)
<i>Leptonetela paragamiani</i> Wang & Li, 2016	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Trapeza)
<i>Leptonetela thracia</i> Gasparo, 2005	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)
<i>Lepthyphantes beroni</i> Deltchev, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)

<i>Lepthyphantes beshkovi</i> Deltshv, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Zoodochou Pigis I)
<i>Lepthyphantes brignolianus</i> Deltshv, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Varathro Votsos Αγίου Θεολόγου)
<i>Megalepthyphantes minotaur</i> Tanasevitch & Wunderlich, 2015	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae	TB	Γνωστό από 10 σπήλαια και μερικές ακόμα θέσεις στην Κρήτη
<i>Palliduphantes epaminonda</i> (Brignoli, 1979)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maara)
<i>Kryptonesticus beshkovi</i> (Deltshv, 1979)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Nesticidae	TB	Γνωστό από από τη θέση που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias), κυρίως εντός σπηλαίου αλλά και στην γύρω περιοχή
<i>Kryptonesticus henderickxi</i> Bosselaers, 1998	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Nesticidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Mavri Troupa)
<i>Hoplopholcus labyrinthi</i> (Kulczynski, 1903)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae	TΦ	Γνωστό από την Κάσο (μέσα και έξω από το σπήλαιο Στυλοκαμάρα)
<i>Hoplopholcus minotaurinus</i> Senglet, 1971	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae	TB	Γνωστό από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη
<i>Pholcus creticus</i> Senglet, 1971	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae	TΦ	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Κρήτη
<i>Eukoenenia naxos</i> Condé, 1990	Arthropoda: Arachnida, Palpigradi, Eukoeneniidae	TB;	Γνωστό από την δυτική Κρήτη (Χανιά)
<i>Chthonius apollinis</i> Mahnert, 1978	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TΦ;	Γνωστό από 3 σπήλαια στην ανατολική Κρήτη (Spilaio Megalo Katofygi)
<i>Chthonius cryptus</i> Chamberlin, 1962	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Zoodochou Pigis I)
<i>Chthonius daedaleus</i> Mahnert, 1979	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TΦ	Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στο Ψηλοβούνι και Βαρδούσια
<i>Chthonius graecus</i> Beier, 1963	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην κεντρική Εύβοια
<i>Chthonius imperator</i> Mahnert, 1978	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Petala)
<i>Chthonius minotaurus</i> Henderickx, 1997	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Πέλλα (Spilaio Avras)
<i>Chthonius platakisi</i> Mahnert, 1979	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Βοιωτία και Φωκίδα.
<i>Chthonius ponticoides</i> Mahnert, 1975	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο (Spilaio Katafygi)
<i>Chthonius samius</i> Mahnert, 1982	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TΦ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)

<i>Chthonius schmalfussi</i> Schawaller, 1990	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Garzenikou)
<i>Chthonius sestasi</i> Mahnert, 1979	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια κοντά στον Πύργο Διρού (Λακωνία)
<i>Chthonius strinatii</i> Mahnert, 1975	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TB	Γνωστό από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kokkinou Vrachou) και τη Δημοκρατία Βόρειας Μακεδονίας
<i>Chthonius thessalus</i> Mahnert, 1979	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae	TΦ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kokkinou Vrachou)
<i>Acanthocreagris lycaonis</i> Mahnert, 1978	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Arkoudospilia)
<i>Neobisium casalei</i> Gardini, 1985	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)
<i>Neobisium pangaeum</i> Gardini, 1985	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae	TΦ;	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη (Spilaio Neraidospilios)
<i>Roncus liebegotti</i> Schawaller, 1981	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koutouki)
<i>Roncus peramae</i> Helversen, 1969	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Neobisiidae	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Ροδόπη (τρία στην Ελληνική και ένα στην Βουλγαρική πλευρά)
<i>Hadoblothrus aegaeus</i> Beron, 1985	Arthropoda: Arachnida, Pseudoscorpionida, Syarinidae	TB	Γνωστό μόνο από 2 σπήλαια (Κύθηρα, Λακωνία)
<i>Euscorpius birulai</i> Fet, Soleglad, Parmakelis, Kotsakiozi & Stathi, 2014	Arthropoda: Arachnida, Scorpiones, Euscorpiidae	TΦ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Alepotrypa)
<i>Lithobius temnensis</i> Verhoeff, 1943	Arthropoda: Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae	TΦ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Nymfon)
<i>Acanthopetalum patens</i> Strasser, 1973	Arthropoda: Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Garzenikou)
<i>Balkanopetalum graecum</i> Stoev & Enghoff, 2003	Arthropoda: Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Korykeio Antro). Ενδέχεται να υπάρχει και σε ένα σπήλαιο της Πελοποννήσου (Τρυπα του Kalyvaki)
<i>Hyleoglomeris beroni</i> Mauriès, 1984	Arthropoda: Diplopoda, Glomerida, Glomeridae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kokkinou Vrachou)
<i>Hyleoglomeris epirotica</i> (Mauriès, 1966)	Arthropoda: Diplopoda, Glomerida, Glomeridae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Thergiospilios)
<i>Hyleoglomeris translucida</i> Golovatch, 2013	Arthropoda: Diplopoda, Glomerida, Glomeridae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Petala)

<i>Trichonemasoma peloponesius</i> (Mauriès, 1966)	Arthropoda: Diplopoda, Julida, Blaniulidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Garzenikou)
<i>Serradium spiliarum</i> Strasser, 1974	Arthropoda: Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)
<i>Galliocookia gracilis</i> Golovatch, 2013	Arthropoda: Diplopoda, Polydesmida, Trichopolydesmidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Thergiospilios)
<i>Plusiocampa lindbergi</i> Condé, 1956	Arthropoda: Entognatha, Diplura, Campodeidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Limnon)
<i>Plusiocampa rybaki</i> Condé, 1956	Arthropoda: Entognatha, Diplura, Campodeidae	TB	Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια σπήλαια στη Σάμο (Spilaio Panagias Makrynisi)
<i>Troglojapyx hauseri</i> Pagés, 1980	Arthropoda: Entognatha, Diplura, Japygidae	TB;	Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II)
<i>Speocyclops creticus</i> Lindberg, 1955	Arthropoda: Hexanauplia, Cyclopoida, Cyclopidae	ΣΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Liparotrypa) και δύο κοντινά σπήλαια (Spilaio Liparotrypa)
<i>Elaphoidella minos</i> Chappuis, 1956	Arthropoda: Hexanauplia, Harpacticoida, Canthocamptidae	ΣΒ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)
<i>Duvalius bonzanoi</i> Casale & Vigna Tagliandi, 1990	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Profiti Ilia)
<i>Duvalius comottii</i> Casale, Gianchino, Vailati & Vigna Taglianti, 1996	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια Αττική (Spilaio Ntaveli)
<i>Duvalius genesti</i> Casale & Vigna Tagliandi, 1984	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Melissotrypa)
<i>Duvalius joannidisi</i> Casale, Giachino & M. Elonti, 1990	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)
<i>Duvalius krueperi</i> (Schaum, 1862)	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Anemotrypa)
<i>Duvalius kyllenicus</i> Scheibel, 1937	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Cave south of Epos)
<i>Duvalius lucarellii</i> Casale & Vigna Tagliandi, 1990	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Varvaras)
<i>Duvalius merisioi</i> Casale, Gianchino, Vailati & Vigna Taglianti, 1996	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maara)
<i>Duvalius milenae</i> Casale, 1983	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB;	Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στον Παρνασσό (Spilaio Korykeio Antro)

<i>Duvalius mixanigi</i> Daffner, 1993	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ermi)
<i>Duvalius oertzeni</i> (L. Miller, 1884)	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ermi)
<i>Duvalius passaueri</i> Lebenbauer, 2005	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Cave south of Epos)
<i>Duvalius petrochilos</i> Coiffait, 1965	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από δύο θέσεις στο Παγγαίο
<i>Duvalius sbordonii</i> Vigna Taglianti, Genest & Sciaky, 1980	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Mythia Kabathoura)
<i>Duvalius taygetanus</i> Casale, 1979	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB	Ορόφιλο είδος γνωστό από θέσεις μεγάλου υψομέτρου στον Παρνασσό
<i>Duvalius weiratheri</i> Scheibel, 1937	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)
<i>Duvalius wichmanni</i> Jeannel, 1929	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TB;	Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στο Οροπέδιο Ομαλού (Λευκά Όρη) (Spilaio Tzani Spilios)
<i>Duvalius zaimisi</i> Jeannel, 1929	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Varvaras)
<i>Hystricosphodrus vailatii</i> Casale & Giachino, 2004	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Ορόφιλο είδος γνωστό από λίγες θέσεις στα Τζουμέρκα και τον Κριάκουρα (Πίνδος)
<i>Laemostenus casalei</i> Dubault & Lassalle, 1991	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Drakotrypia)
<i>Laemostenus peloponnesiacus</i> Casale, 1982	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό από λίγες θέσεις στην Όσσα (Spilaio Liparotrypa)
<i>Laemostenus stussineri</i> (Ganglbauer, 1897)	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό από 15 θέσεις στην Κρήτη
<i>Laemostenus vignai</i> Casale, 1988	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ellinospilios)
<i>Prioniomus etontii</i> Giachino & Vailati, 2011	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Carabidae	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)
<i>Absoloniella nitidipennis</i> (Osella, 1989)	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Erirhinidae	TΦ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)
<i>Albaniola thessalica</i> (Reitter, 1887)	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Tzani Spilios)
<i>Atticiella lindbergi</i> Coiffait, 1955	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koumelou)
<i>Epiroella muelleriana</i> (Paoletti, 1975)	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB	Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια (Ηρακλειά και Σαντορίνη)

<i>Henrotiella eubeensis</i> Perreau, 1999	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB	Γνωστό από την δυτική Κρήτη και την Κέρκυρα
<i>Hussonella remyi</i> Jeannel, 1934	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB;	Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II) (
<i>Maroniella beroni</i> Casale & Giachino, 1985	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)
<i>Muelleriella taygetana</i> Casale, 1983	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)
<i>Pangaeoniola casalei</i> G. & M. Etonti, 1985	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Leiodidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε site (Spilaio Limnon) και σε μια ακόμα θέση εκτός σπηλαίου (Spilaio Limnon)
<i>Antrobythus perplexus</i> Besuchet, 1993	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae	TB	Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη (Spilaio Lavyrinthos Gortynas)
<i>Bryaxis ossaeus</i> Besuchet, 2008	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Arkoudospilia)
<i>Bythinus hauseri</i> Besuchet, 1978	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)
<i>Namunia cavernicola</i> Besuchet, 1978	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)
<i>Tychobythinus brachati</i> Besuchet, 2008	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koumelou)
<i>Tychobythinus naxius</i> Besuchet, 1993	Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)
<i>Dolichopoda annae</i> Boudou-Saltet, 1973	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Melissotrypa)
<i>Dolichopoda cassagnai</i> Boudou-Saltet, 1971	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό από λίγες θέσεις στον Ταΰγετο (Spilaio Varvaras)
<i>Dolichopoda graeca</i> Chopard, 1964	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό από λίγες θέσεις στον Χελμό, στο Μέναλο και στα όρη Κυλλήνης (βόρεια Πελοπόννησος) (Spilaio Limnon)
<i>Dolichopoda insignis</i> Chopard, 1955	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Katavothra Aliartou)
<i>Dolichopoda kalithea</i> Di Russo & Rampini, 2012	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από δυο πολύ κοντινά σπήλαια στη Σαντορίνη (Spilaio Zoodochou Pigis I & Zoodochou Pigis II) (Spilaio Zoodochou Pigis I)

<i>Dolichopoda lustriae</i> Rampini & Di Russo, 2008	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό από σπήλαια στην Κρήτη. (Spilaio Diktaio Antro)
<i>Dolichopoda makrykapa</i> Boudou-Saltet, 1980	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Leondariou)
<i>Dolichopoda matsakisi</i> Boudou-Saltet, 1972	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Panos)
<i>Dolichopoda naxia</i> Boudou-Saltet, 1972	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias)
<i>Dolichopoda paraskevii</i> Boudou-Saltet, 1973	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Arkoudospilia)
<i>Dolichopoda patrizii</i> Chopard, 1964	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias)
<i>Dolichopoda petrochilosii</i> Chopard, 1954	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Only Γνωστό μόνο από σπήλαια στην κεντρική-ανατολική Κρήτη
<i>Dolichopoda remyi</i> Chopard, 1934	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Gefyrgas Filou) και ένα κοντινό σπήλαιο
<i>Dolichopoda unicolor</i> Chopard, 1964	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Varvaras) και μια ακόμα σπηλιά στην ευρύτερη περιοχή
<i>Dolichopoda vandeli</i> Boudou-Saltet, 1970	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Tzetze Trypa) και ένα κοντινό σπήλαιο
<i>Troglophilus marinae</i> Rampini & Di Russo, 2003	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Drakotrypia)
<i>Troglophilus zoiai</i> Di Russo, Rampini & Cobolli, 2014	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Voskovrysi)
<i>Philedaphia hauseri</i> (Lienhard, 1988)	Arthropoda: Insecta, Psocoptera, Proctopsocidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Daimonospilios)
<i>Protrinemura mediterranea</i> Mendes, 1988	Arthropoda: Insecta, Zygentoma, Protrinemuridae	TB	Γνωστό από τη θέση που περιγράφηκε (Spilaio Drakoneras) και μια πηγή στην εθνική οδό μεταξύ Λαμίας και Λάρισας
<i>Bogidiella cerberus</i> Bou & Ruffo, 1979	Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Bogidiellidae	ΣΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Korykeio Antro)
<i>Exniphargus tzanisi</i> Karaman G.S., 2016	Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Niphargidae	ΣΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Voskovrysi)
<i>Niphargobatoides lefkodemonaki</i> (Sket, 1990)	Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Niphargidae	ΣΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Pelade)

<i>Niphargus lindbergi</i> S. Karaman, 1956	Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Niphargidae	ΣΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Rachi I)
<i>Platanosphaera cavernarum</i> (Vandel, 1958)	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agiou Ioanni)
<i>Platanosphaera kournasensis</i> Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa)
<i>Schizidium beroni</i> Andreev, 2001	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)
<i>Schizidium paragamiani</i> Schmalfuss, 2005	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη
<i>Schizidium perplexum</i> (Vandel, 1958)	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Drakotrypia)
<i>Buddelundiella sporadica</i> Schmalfuss, 1981	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Buddelundiellidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Ellinospilios)
<i>Turcolana lepturoides</i> Prevorcnik, Konec & Sket, 2016	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Cirolanidae	ΣΒ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)
<i>Cordioniscus andreevi</i> Schmalfuss & Erhard, 1998	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Styloniscidae	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη (Spilaio Kourna)
<i>Cordioniscus beroni</i> Vandel, 1968	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Styloniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε και ένα κοντινό σπήλαιο
<i>Trachelipus cavaticus</i> Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trachelipodidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Koutouki)
<i>Alpioniscus epigani</i> Vandel, 1959	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Melissotrypa)
<i>Alpioniscus giurensis</i> Schmalfuss, 1981	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)
<i>Alpioniscus gueorguievi</i> Andreev, 2013	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Small anonymous cave at Lasithi plateau)
<i>Alpioniscus henroti</i> Vandel, 1964	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Za)
<i>Alpioniscus thracicus</i> Andreev, 1986	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maara)
<i>Graeconiscus kournasensis</i> Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Panagias Kakoperatianis)
<i>Graeconiscus liebegotti</i> Schmalfuss, 1981	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Mythia Kabathoura)

<i>Graeconiscus strinatii</i> (Vandel, 1955)	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	ΤΦ	Γνωστό από 4 σπήλαια στα ΒΑ του νομού Λάρισας (Small cave near Larisa)
<i>Daphniola magdalenae</i> Falniowski, 2015	Mollusca: Gastropoda, Littorinimorpha, Hydrobiidae	ΣΒ;	Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην Αττική
<i>Iglica hellenica</i> Falniowski & Sarbu, 2015	Mollusca: Gastropoda, Littorinimorpha, Hydrobiidae	ΣΒ;	Γνωστό από σπήλαια στην κεντρική-ανατολική Κρήτη
<i>Mediterranea amaltheae</i> (A. Riedel & Subai, 1982)	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Oxychilidae	ΤΒ;	Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Φωκίδα
<i>Lindbergia beroni</i> A. Riedel, 1984	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae	ΤΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)
<i>Lindbergia stylokamarae</i> A. Riedel, 1981	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae	ΤΒ;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)
<i>Vitrea ossaea</i> L. Pintér, 1983	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae	ΤΦ;	Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην ανατολική Σάμο
<i>Balcanodiscus beroni</i> A. Riedel, 1995	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από 2 σπήλαια στην Αχαΐα
<i>Balcanodiscus cerberus</i> A. Riedel, 1985	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae	ΤΦ	Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην Αττική
<i>Doraegopsis subaii</i> Riedel, 1990	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae	ΤΦ;	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. Τα είδη των σπηλαιόβιων ασπονδύλων σε που βρίσκονται σε περιοχές NATURA 2000 και έχουν αξιολογηθεί στους κόκκινους καταλόγους της Ελλάδας και της IUCN (**KBAZ**: Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας, **IUCN_RL**: IUCN Red List, **CR**: Κρισίμως κινδυνεύον, **EN**: Κινδυνεύον, **VU**: Τρωτό, **NT**: Σχεδόν απειλούμενο, **LC**: Μειωμένου ενδιαφέροντος, **DD**: Ανεπαρκώς γνωστό, **O.X.**: Οικολογικός Χαρακτηρισμός **TB**: Τρωγλόβιο είδος **TΦ**: Τρωγλόφιλο είδος, **ΣΒ**: Στυγόβιο είδος)

Είδος	Ταξινόμηση	KBAZ	IUCN_RL	O.X.	Κατανομή
<i>Mediterranea amaltheae</i> (A. Riedel & Subai, 1982)	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Oxychilidae	CR	CR	TB;	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Diktaio Antro)
<i>Lindbergia beroni</i> A. Riedel, 1984	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae	CR	CR	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Zoodochou Pigis I)
<i>Vitrea ossaea</i> L. Pintér, 1983	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae	CR	DD	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Profiti Ilia)
<i>Niphargobatoides lefkodemonaki</i> (Sket, 1990)	Arthropoda: Malacostraca, Amphipoda, Niphargidae	NE	VU	ΣΒ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Profiti Ilia)
<i>Cordioniscus andreevi</i> Schmalfuss & Erhard, 1998	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Stytoniscidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)
<i>Harpactea strinatii</i> Brignoli, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Dysderidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Glyfadas Dirou)
<i>Alpioniscus epigani</i> Vandel, 1959	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Korykeio Antro)
<i>Tegenaria ariadnae</i> Brignoli, 1984	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae	CR	NE	TΦ	Γνωστό από 10 σπήλαια και μερικές ακόμα θέσεις στην Κρήτη
<i>Schizidium beroni</i> Andreev, 2001	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Zoodochou Pigis I)
<i>Alpioniscus giurensis</i> Schmalfuss, 1981	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa, Γιούρα)
<i>Buddelundiella sporadica</i> Schmalfuss, 1981	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Buddelundiellidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa, Γιούρα)
<i>Graeconiscus liebegotti</i> Schmalfuss, 1981	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kyklopa, Γιούρα)
<i>Alpioniscus henroti</i> Vandel, 1964	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	CR	NE	TB	Γνωστό από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Αρκαδία) και τρία σπήλαια στην Όρθρυ
<i>Alpioniscus thracicus</i> Andreev, 1986	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias)
<i>Leptonetela kanellisi</i> (Deeleman-Reinhold, 1971)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Leptonetidae	CR	NE	TB	Γνωστό από λίγα σπήλαια στην Αττική

<i>Graeconiscus kournasensis</i> Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Trichoniscidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην δυτική Κρήτη
<i>Kryptonesticus henderickxi</i> Bosselaers, 1998	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Nesticidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)
<i>Platanosphaera kournasensis</i> Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Kourna)
<i>Kryptonesticus beshkovi</i> (Deltshev, 1979)	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Nesticidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Trapeza)
<i>Schizidium paragamiani</i> Schmalfuss, 2005	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Armadillidiidae	CR	NE	TB	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Varathro Votsos Agiou Theologou)
<i>Balcanodiscus cerberus</i> A. Riedel, 1985	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae	CR	NT	TΦ	Γνωστό από τη θέση που περιγράφηκε (Spilaio Maroneias), κυρίως εντός σπηλαίου αλλά και στην γύρω περιοχή
<i>Balcanodiscus beroni</i> A. Riedel, 1995	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae	CR	NT	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Maara)
<i>Doraegopsis subaii</i> Riedel, 1990	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae	CR	VU	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Mavri Troupa)
<i>Lindbergia stylokamarae</i> A. Riedel, 1981	Mollusca: Gastropoda, Stylommatophora, Pristilomatidae	CR	VU	TB;	Γνωστό από την Κάσο (μέσα και έξω από το σπήλαιο Στυλοκαμάρα)
<i>Hoplopholcus minotaurinus</i> Senglet, 1971	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae	EN	NE	TB	Γνωστό από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη
<i>Tegenaria pieperi</i> Brignoli, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Agelenidae	EN	NE	TΦ	Γνωστό από 3 σπήλαια στην ανατολική Κρήτη
<i>Lepthyphantes beshkovi</i> Deltshev, 1979	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Linyphiidae	EN	NE	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Κρήτη
<i>Pholcus creticus</i> Senglet, 1971	Arthropoda: Arachnida, Araneae, Pholcidae	EN	NE	TΦ	Γνωστό από την δυτική Κρήτη (Χανιά)
<i>Troglophilus marinae</i> Rampini & Di Russo, 2003	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	CR	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Zoodochoy Pigis I)
<i>Dolichopoda vandeli</i> Boudou-Saltet, 1970	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	LC	TΦ	Γνωστό μόνο από σπήλαια στη Βοιωτία και Φωκίδα
<i>Dolichopoda unicolor</i> Chopard, 1964	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	LC	TΦ	Γνωστό μόνο από σπήλαια στη νότια Πελοπόννησο
<i>Dolichopoda makrykapa</i> Boudou-Saltet, 1980	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	LC	TΦ	Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην κεντρική Εύβοια

<i>Dolichopoda patrizii</i> Chopard, 1964	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	LC	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Petala)
<i>Dolichopoda remyi</i> Chopard, 1934	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	LC	TΦ	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην Πέλλα
<i>Dolichopoda lustriae</i> Rampini & Di Russo, 2008	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	LC	TΦ	Γνωστό μόνο από τρία σπήλαια στο Ψηλοβούνι και Βαρδούσια
<i>Dolichopoda petrochilosii</i> Chopard, 1954	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	VU	TΦ	Γνωστό μόνο από 4 σπήλαια στην Αττική
<i>Dolichopoda matsakisi</i> Boudou-Saltet, 1972	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	VU	TΦ	Γνωστό μόνο από 2 σπήλαια στην Αχαΐα
<i>Dolichopoda cassagnai</i> Boudou-Saltet, 1971	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	VU	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Agias Triadas)
<i>Dolichopoda graeca</i> Chopard, 1964	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	VU	TΦ	Γνωστό μόνο από το σπήλαιο που περιγράφηκε (Spilaio Peramatos)
<i>Dolichopoda kalithea</i> Di Russo & Rampini, 2012	Arthropoda: Insecta, Orthoptera, Rhaphidophoridae	NE	VU	TΦ	Γνωστό μόνο από δύο σπήλαια στην ανατολική Σάμο
<i>Cordioniscus beroni</i> Vandel, 1968	Arthropoda: Malacostraca, Isopoda, Styloniscidae	VU	NE	TB	Γνωστό μόνο από σπήλαια στην ανατολική Κρήτη