

Σαφάρι για Βρύα: τι ζει μέσα στα βρύα;

Φύλλο αναγνώρισης των Πέντε Μεγάλων

Οι Πέντε Μεγάλοι σε χαμηλή μεγέθυνση (40x)

Νηματώδεις (γνωστοί ως στρογγυλοί σκώληκες) Πρόκειται για λεία σκουλήκια με μυτερά άκρα. Συχνά παρατηρούνται να κινούνται ή ακίνητα. Συχνά είναι διάφανα, αλλά μπορεί να παρατηρήσετε έγχρωμες τροφές στο έντερό τους. Σε υψηλότερες μεγεθύνσεις, μπορείτε να δείτε τα μέρη του στόματος και τα εσωτερικά τους όργανα, συμπεριλαμβανομένου του πεπτικού και του αναπαραγωγικού τους συστήματος. Μήκος: 200–400 microns



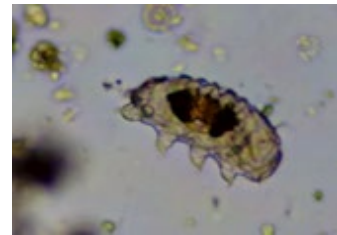
Εικόνα: A. Chandler-Grevatt

Rotifers (γνωστά ως ζώα με τροχούς) Υπάρχουν πολλά είδη, αλλά το βασικό σχέδιο σώματος είναι ένα επάνω άκρο με γρήγορες κινούμενες βλεφαρίδες που δημιουργούν μεγάλα ρεύματα, ένα στόμα στη μέση και ένα είδος ποδιού στο τέλος. Ωστόσο, μπορούν να συστέλλονται σε σχήμα μπάλας. Είναι διάφανα και θα δείτε το πεπτικό τους σύστημα και μερικές φορές τα αυγά μέσα τους. Μήκος: περίπου 350 microns



Εικόνα: Damián H. Zanette/Wikipedia

Tardigrades (γνωστά ως αρκούδες του νερού ή βρύα χοιρίδια) Μπορούν να βρεθούν ακίνητα ή κινούμενα. Έχουν χαρακτηριστική κίνηση, καθώς περπατούν σε παχουλά πόδια με νύχια. Έχουν ένα μυτερό «ρύγχος» μέσω του οποίου τρέφονται. Αν κοιτάξετε προσεκτικά τα κεφάλια τους, μπορεί να δείτε δύο κόκκινα μάτια, καθένα από τα οποία αποτελείται από ένα μόνο κελί. Μερικές φορές θα δείτε απορριπτόμενο δέρμα με αυγά μέσα του. Μήκος: 450 microns



Εικόνα A. Chandler-Grevatt

Ακάρεα Oribatid (γνωστά ως ακάρεα βρύου) Μια ποικιλία από ακάρεα βρίσκονται στα βρύα. Έχουν ένα σχετικά μεγάλο, σκούρο σώμα και οκτώ πόδια που κινούνται με παρόμοιο τρόπο με μια αράχνη ή ένα σκαθάρι. Τα ακάρεα είναι αρθρόποδα (οικογένεια αραχνών) με οκτώ πόδια. Η ρύθμιση του φωτισμού συχνά επιτρέπει στο σώμα να γίνει ημιδιαφανές. Μήκος: 600 microns



Εικόνα A. Chandler-Grevatt

Gastrotrichs (γνωστά ως τριχοκοιλίες ή τριχωτόπιτες) Ένας οργανισμός που μοιάζει με επίπεδο σκουλήκι καλυμμένος με τρίχες, βλεφαρίδες, με διχλωτή ουρά. Χρησιμοποιώντας τις βλεφαρίδες του πάνω σε μια επιφάνεια, γλιστράει χαριτωμένα και γρήγορα. Μήκος: 100–300 microns



Η εικόνα προσφέρθηκε από τον David McCamey