

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΟΧΛΩΡΙΔΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΥΔΡΟΒΙΟΥ ΓΑΣΤΕΡΟΠΟΔΟΥ *Bythinella cf. charpentieri*

ΛΟΥΒΡΟΥ ΙΩΑΝΝΑ¹, ΡΑΔΕΑ ΚΑΝΕΛΛΑ¹, ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ-ΑΜΙΛΛΗ ΑΘΗΝΑ¹

Το γένος *Bythinella* Moquin-Tanton, 1855 (Prosobranchia, Hydrobiidae) περιλαμβάνει κυρίως κρηνόβια είδη που διαβιούν είτε σε κεφαλάρια πηγών είτε σε συστήματα ρεόντων υδάτων (συμπεριλαμβανομένων και των υπογείων υδάτων) που διέρχονται από φυλλοβόλα δάση και ανήκουν στην ευρύτερη περιοχή των πηγών. Το γένος αυτό θεωρείται στενόοικο και προτιμά ρέοντα ύδατα που χαρακτηρίζονται από: (i) εν γένει σταθερές περιβαλλοντικές συνθήκες, (ii) υψηλή περιεκτικότητα σε ασβέστιο, (iii) θερμοκρασία κυμαινόμενη από 8°-20°C και (iv) παρουσία βρύων αλλά και μακροφύτων (π.χ. *Nasturtium* sp., *Quercus* sp.) στο παρόχθιο σύστημα. Ελάχιστα είναι τα δεδομένα ως προς τη διατροφή των ειδών του γένους, η οποία κατ' εκτίμηση περιλαμβάνει περιφυτικά διάτομα, τμήματα μακροφύτων και θρύμματα νεκρού οργανικού υλικού. Σημειώνεται ότι από το γένος *Bythinella* στην ηπειρωτική Ελλάδα αναφέρεται μόνο το είδος *Bythinella charpentieri* (Roth, 1855).

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η προκαταρκτική διερεύνηση των διατροφικών συνθηκών του γαστερόποδου, *Bythinella cf. charpentieri*, μέσω της αναγνώρισης των υπολειμμάτων τροφής στα περιττώματα αυτού. Ερευνήθηκαν άτομα από πληθυσμούς δύο διαφορετικών περιοχών, δηλ. από μία πηγή στην περιοχή της Καισαριανής (Αττική) και από ένα ρυάκι στην περιοχή του Φενεού (Κορινθία). Τα άτομα του πρώτου πληθυσμού προέρχονται από το στρώμα βρύων γύρω από την εκροή της πηγής, ενώ τα άτομα του δεύτερου πληθυσμού προέρχονται από νεκρά φύλλα και μίσχους φύλλων δρυός που είχαν πέσει στο ρυάκι από το παρακείμενο δάσος φυλλοβόλων.

Τα γαστερόποδα μεταφέρθηκαν ζωντανά στο εργαστήριο, όπου τα περιττώματά τους συλλέχθηκαν σε πλαστικά δοχεία και συντηρήθηκαν σε διάλυμα αιθανόλης 80%. Τα αναγνωρίσιμα υπολείμματα τροφής (διάτομα) προσδιορίστηκαν με τη χρήση φωτονικού μικροσκοπίου αφού προηγουμένως υπέστησαν σχετική επεξεργασία (καύση). Διαπιστώθηκαν εντός των περιπτωμάτων αλλά και στον περιβάλλοντα χώρο τόσο κοινά περιφυτικά είδη διατόμων [π.χ. *Amphora ovalis* Kütz., *Cocconeis placentula* var. *euglypta* (Ehr.) Cleve] όσο και σπανιότερες μορφές, νέες αναφορές για τη χλωρίδα της Ελλάδας (π.χ. *Diploneis krammeri* Lange-Bertalot et Reichardt, 2000).

Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 15784 Αθήνα email: ilounrou@biol.uoa.gr, kradea@biol.uoa.gr, aamilli@biol.uoa.gr