

Οι οικολογικά υγιείς λιμνούλες και ρυάκια φιλοξενούν μεγάλη ποικιλία υδρόβιων μακροασπόνδυλων (μαλάκια, σκώληκες, καρκινοειδή, αραχνίδια, έντομα, κ.ά.), δηλαδή ζώων που δεν έχουν εσωτερικό σκελετό και είναι αρκετά μεγάλα ώστε να είναι ορατά με γυμνό μάτι. Η μελέτη των υδρόβιων ασπόνδυλων είναι ένας απλός και ταυτόχρονα διασκεδαστικός τρόπος για να εξερευνήσει κάποιος το υδάτινο περιβάλλον, να αναγνωρίσει τις διαφορετικές ομάδες ζώων, να αντιληφθεί τις έννοιες «βιοποικιλότητα» και «τροφική αλυσίδα» και να κατανοήσει τον ρόλο των ειδών στο οικοσύστημα. Επιπλέον, καθώς υπάρχει διαβάθμιση ανθεκτικότητας στην ρύπανση ανάμεσα στις ομάδες μακροασπόνδυλων, μπορούν να βγουν και συμπεράσματα για την οικολογική κατάσταση του υδάτινου οικοσυστήματος.

Με την κλείδα αυτή μπορούν να αναγνωριστούν εύκολα οι εξής βασικές ομάδες των μακροασπόνδυλων που ζουν σε λίμνες και ποτάμια της Ελλάδας (οι εικόνες των ζώων δεν είναι υπό κλίμακα):

Φύλο Κνιδόζωα

- Ομοταξία Υδρόζωα



Φύλο Νηματώδεις



Φύλο Νηματόμορφα



Φύλο Πλατυέλμυνθες

- Ομοταξία Στροβιλιστικοί



Φύλο Δακτυλιοσκώληκες

- Ομοταξία Ολιγόχοιτοι

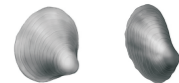


- Ομοταξία Βδελλοειδή



Φύλο Μαλάκια

- Ομοταξία Δίθυρα



- Ομοταξία Γαστερόποδα



Προσοβράγχιο

Πνευμονοφόρα

Φύλο Αρθρόποδα

Υποφύλο Χηληκεραιωτά

- Ομοταξία Αραχνίδια

Τάξη Ακάρεια



Τάξη Αράχνες



Υποφύλο Καρκινοειδή

- Ομοταξία Γναθόποδα

Υφομοταξία Κωπήποδα



- Ομοταξία Οστρακώδη



- Ομοταξία Βραγχιόποδα

Τάξη Κλαδοκερωτά



Τάξη Ανόστρακα



- Ομοταξία Μαλακόστρακα

Τάξη Ισόποδα



Τάξη Αμφίποδα



Τάξη Δεκάποδα



Υποφύλο Εξάποδα

- Ομοταξία "Ενδόγναθα"

Τάξη Κολέμβολα



- Ομοταξία Έντομα

Τάξη Εφημερόπτερα



Τάξη Πλεκόπτερα



Τάξη Ημίπτερα



Τάξη Μεγαλόπτερα



Τάξη Κολεόπτερα



Τάξη Οδοντόγναθα



Τάξη Δίπτερα



Τάξη Τριχόπτερα



Τάξη Λεπιδόπτερα



Κλείδα αναγνώρισης μακροασπόνδυλων γλυκού νερού



Κλείδα αναγνώρισης μακροασπόνδυλων γλυκού νερού

(Τα μακροασπόνδυλα δεν είναι υπό κλίμακα)

Η κλείδα αυτή δημιουργήθηκε από το Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας για τις εκπαιδευτικές του ανάγκες με προσαρμογή της αντίστοιχης κλείδας του University of Wisconsin. Επιτρέπεται η αναπαραγωγή της για μη κερδοσκοπικούς σκοπούς. Περισσότερες πληροφορίες: infoinspee@gmail.com, <http://www.inspee.gr> (Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2014)

